

CAMIN
TAVOLE DI LOGARITMI

FONDO PROVINCIALE



BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armadio

2

mise. B-17-110



Palchetto

Num.° d'ordine 4;

5639

C. H. 4.

NAZIONALE

BIBLIOTECA

B. Prov.
Miscellanea

VITTORIO EM. III

^B
17
110

NAPOLI

5184

678617

TAVOLE DE' LOGARITMI

PRECEDUTE

DA BREVI CENNI SUL MODO DI SERVIRSENE

AD USO

DELLE SCUOLE GINNASIALI E REALI

DI

GIUSEPPE DA CAMIN



MILANO

PRESSO GIACOMO GNOCCHI EDITORE LIBRAIO

1833

Proprietà letteraria — Tip. Guglielmini.

USO DE' LOGARITMI

1. Date due serie, una aritmetica, di cui il primo termine sia 0, l'altra geometrica, di cui il primo termine sia 1, i termini della prima si dicono i *logaritmi* de' rispettivi termini della seconda. Così, per es., nelle due serie:

$$\div 0 . a . b . c . d . e . f . g . h . l . m . n . . .$$

$\div\div 1 : A : B : C : D : E : F : G : H : L : M : N . . .$; 0 è il logaritmo dell'1, a è il logaritmo di A , b il logaritmo di B , ec. ec.; scrivesi $0 = \log. 1$; $a = \log. A$; $b = \log. B$, ec. ec.

2. È noto che due termini qualunque di una serie, presi ad una distanza qualunque l'uno dall'altro, hanno un rapporto uguale a quello di altri due termini qualunque della stessa serie, presi ad uguale distanza l'uno dall'altro; così, per es., nella prima serie il rapporto di 0 a d è uguale a quello di b a f , a quello di e a l , ec. ec. E così nella seconda i rapporti $1 : C$; $B : E$; $F : L$ sono uguali.

È noto ancora che in una proporzione aritmetica un termine estremo è uguale alla somma dei due termini medii meno l'altro termine estremo; e che in una proporzione geometrica un termine estremo è uguale al prodotto dei due termini medii diviso per l'altro termine estremo.

3. Ciò posto, formisi con quattro termini della prima serie, presi a due a due ugualmente distanti, una proporzione, avvertendo di prendere come primo termine di questa il primo termine della serie, cioè 0; co' quattro termini corrispondenti della seconda si formerà una seconda proporzione. Si formi, per es., la proporzione aritmetica:

$$0 . d : e . l ; \text{ si avrà anche la proporzione geometrica :}$$

$$1 : D :: E : L ; \text{ e quindi } 1.^a \ l = d + e$$

$$2.^a \ L = DE ; \text{ ma } l = \log. L,$$

$d = \log. D$, $e = \log. E$; dunque, sostituendo questi valori nella prima equazione, si avrà:

$\log. L = \log. D + \log. E$; e, ponendo in luogo di L il suo uguale DE , si avrà: 1.^a $\log. DE = \log. D + \log. E$; dalla quale equazione si conchiude alla prima proprietà de' logaritmi: *il logaritmo di un prodotto è uguale alla somma de' logaritmi dei due fattori.*

4. Questa proprietà adesso dimostrata per un prodotto composto di due fattori si estende a qualunque prodotto composto di un numero qualunque di fattori. Infatti, sia, per es., il prodotto $abcd$; esso si potrà calcolare composto dai due fattori ab , cd , e pel teorema adesso dimostrato si avrà: $\log. abcd = \log. ab + \log. cd$; ma per lo stesso teorema $\log. ab = \log. a + \log. b$, e $\log. cd = \log. c + \log. d$; dunque: $\log. abcd = \log. a + \log. b + \log. c + \log. d$.

5. Dalle due equazioni: $l = d + e$ e $L = DE$ si ricavano le due altre: $d = l - e$ e $D = \frac{L}{E}$, e, ponendo nella prima in luogo di d , l , e i loro valori: $\log. D$, $\log. L$, $\log. E$, si avrà: $\log. D = \log. L - \log. E$, e sostituendo a D il suo uguale $\frac{L}{E}$, si avrà: 2.^a $\log. \frac{L}{E} = \log. L - \log. E$, dalla quale si conchiude alla seconda proprietà de' logaritmi: *il logaritmo d'un quoziente è uguale alla differenza de' logaritmi del dividendo e del divisore.*

6. Prendasi una quantità qualunque con un esponente qualunque, per es., a^5 ; è noto che $a^5 = a . a . a . a . a$; per la proprietà 1.^a estesa nel n. 4 al prodotto composto di un numero qualunque di fattori, si avrà: $\log. a^5 = \log. a + \log. a + \log. a + \log. a + \log. a$; ossia $\log. a^5 = 5 \log. a$; si dimostrerebbe ugualmente:

$$\log. a^{10} = 10 \log. a; \log. a^{12} = 12 \log. a; \text{ e generalmente: }$$

3.^a $\log. a^m = m \log. a$; equazione dalla quale si conchiude alla terza proprietà de' logaritmi: *il logaritmo di una potenza è uguale al logaritmo della radice moltiplicato per l'indice della potenza.*

7. La equazione $\log. a^m = m \log. a$, divisa in tutti due i membri per m , si cangia nella 4.^a $\log. a = \frac{\log. a^m}{m}$; dalla quale si ricava la quarta ed ultima proprietà de' logaritmi: *il logaritmo di una radice è uguale al logaritmo della potenza diviso per l'indice della radice.*

TAVOLE DEI LOGARITMI VOLGARI.

8. Si chiama tavola de' logaritmi una tavola la quale contiene da una parte una serie di numeri in progressione geometrica, e dall'altra parte i loro logaritmi, cioè i numeri corrispondenti di una serie aritmetica, colle condizioni accennate nel n. 1.

9. Chiamansi *logaritmi volgari* i logaritmi, la cui formazione è fondata sopra il sistema delle due serie seguenti:

$$\begin{array}{r} \div \div 1 : 10 : 100 : 1000 : 10000 : 100000 : 1000000 \dots \\ \div 0 . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 \dots \end{array}$$

10. Osservando queste due serie si riconosce subito:

1.° Che il logaritmo dell'1 è lo 0.

2.° Che il logaritmo del 10 è 1, quello del 100 è 2, quello del 1000 è 3, ec. ec.

3.° Che i logaritmi de' numeri compresi tra 1 e 10, ossia de' numeri d'una cifra, devono essere maggiori dello 0 e minori di 1; dunque sono *frazioni*.

4.° Che i logaritmi de' numeri compresi tra il 10 e il 100, ossia de' numeri di due cifre devono essere maggiori dell'1 e minori del 2, devono adunque essere 1 con una frazione aggiunta.

5.° Che i logaritmi de' numeri compresi tra il 100 e il 1000, ossia de' numeri di tre cifre, devono essere maggiori del 2 e minori del 3, devono adunque essere il 2 con una frazione aggiunta. Si trova ugualmente che i logaritmi de' numeri di quattro cifre devono essere il 3 con una frazione aggiunta, i logaritmi de' numeri di cinque cifre devono essere il 4 con una frazione aggiunta, ec. ec.

11. La parte intiera del logaritmo dicesi la sua *caratteristica*; la parte frazionaria chiamasi la sua *mantissa*; questa è calcolata nelle tavole de' logaritmi ordinarii in cifre decimali. Sprá adesso facilmente intesa la regola seguente: *la caratteristica d'un logaritmo è composta di tante unità meno una, quante sono le cifre nella parte intiera del numero corrispondente ad esso logaritmo.*

OSSERVAZIONE. — Le tavole de' logaritmi volgari contengono solamente i logaritmi de' numeri dall'1 fino al 10000. Que' logaritmi si possono calcolare tutti come termini della serie aritmetica sopra enunciata; e i numeri ad essi corrispondenti, come i termini rispettivi della serie geometrica sopra enunciata; però nè i primi formano una serie aritmetica, nè i secondi una serie geometrica, per questo che nè gli uni nè gli altri sono tutti i termini delle rispettive serie, ma solamente alcuni pochi di quelle due serie, composte di un numero assai maggiore di termini. Per maggiore schiarimento si ricorra ai trattati di Algebra.

12. Per la proprietà prima si ha:

$$\begin{array}{l} \log. 10 a = \log. 10 + \log. a = 1 + \log. a, \\ \log. 100 a = \log. 100 + \log. a = 2 + \log. a, \\ \log. 1000 a = \log. 1000 + \log. a = 3 + \log. a, \text{ ec. ec.;} \end{array}$$

e quindi si può conchiudere alla regola generale seguente: *si ha il logaritmo di un numero 10, 100, 1000.... volte più grande d'un altro, aggiungendo al logaritmo di questo 1, 2, 3... unità; e per conseguenza si ha il logaritmo d'un numero 10, 100, 1000.... volte più piccolo d'un altro, togliendo dal logaritmo di questo 1, 2, 3... unità. Dunque generalmente: dato il logaritmo d'un numero, addizionando con esso o sottraendo da esso 1, 2, 3... unità, si ottiene il logaritmo del numero 10, 100, 1000.... volte maggiore o minore.*

Per es., $2,51375 + \log. 326,4$; sarà anche :

$$\begin{aligned} 2,51375 + 1, \text{ ossia } 3,51375 &= \log. 3264 \\ 2,51375 + 2, \text{ ossia } 4,51375 &= \log. 32640, \text{ ec. ec.} \\ 2,51375 - 1, \text{ ossia } 1,51375 &= \log. 32,64 \\ 2,51375 - 2, \text{ ossia } 0,51375 &= \log. 3,264 \\ 2,51375 - 3, \text{ ossia } -0,48625 &= \log. 0,3264 \\ 2,51375 - 4, \text{ ossia } -1,48625 &= \log. 0,03264, \text{ ec. ec.} \end{aligned}$$

13. PROBLEMA. Dato un numero, trovare il suo logaritmo corrispondente. Questo problema comprende i sei casi seguenti:

1.^o *Di un numero intero compreso nelle tavole, cioè non maggiore di 10000.* La caratteristica del logaritmo è data dal numero delle cifre, di cui il numero proposto è formato, colla regola del n. 11; per questo nelle tavole essa è ommessa; così che la quistione è portata solamente a trovare la mantissa del logaritmo corrispondente al numero dato.

Le mantisse de' numeri dall'1 fino al 1000 si vedono in ciascuna seconda colonna di ciascuna pagina, alla destra del numero corrispondente. La mantissa poi de' numeri dal 1000 fino al 10000, ossia de' numeri di quattro cifre, si trova nel modo seguente. Trovato in alcuna delle prime colonne il numero formato dalle tre prime cifre a sinistra, si prendono le due prime cifre della mantissa corrispondente a quel numero; e a quelle due cifre si uniscono le tre cifre, che trovansi a destra dello stesso numero nella colonna portante il numero indicato dalla quarta cifra, cioè dalla cifra dell'unità del numero proposto. Vogliasi, per es., il logaritmo del 5827. Trovo a pag. xiv il n. 582, prendo il 76, numero formato dalle due prime cifre della mantissa corrispondente al 582, e in seguito alle due 76 scrivo le tre 545, che trovo a destra del 582 nella colonna n. 7; la mantissa sarà adunque 76582; e il logaritmo 3,76582, e si avrà: $3,76582 = \log. 5827$.

14. 2.^o *Di un numero intero superiore al 10000.* Si tagliano dal numero colla virgola dei decimali tante cifre, quante bastano perchè il nu-

mero intero a sinistra resti compreso nelle tavole; o più brevemente: si cangia il numero proposto in numero decimale con quattro cifre nella parte intiera; si moltiplica la differenza tra il logaritmo della parte intiera del numero e il logaritmo prossimo maggiore per la frazione decimale dello stesso numero; si addiziona il prodotto col logaritmo della parte intiera del numero; il totale darà il logaritmo del numero decimale. Variando le unità di caratteristica secondo il numero delle cifre, si otterrà il logaritmo del numero dato.

Vogliasi, per es., il logaritmo del numero 785467.

Tagliate due cifre, si ottiene il numero: 7854,67.

$$\log. 7854 = 3,89509$$

$$\log. 7855 = 3,89515. \text{ Sottraggo da questo il primo:}$$

$$\underline{0,00006.} \text{ Moltiplico questa differenza per } 0,67.$$

$$\underline{0,67}$$

$$\underline{0,000402.} \text{ Addiziono con questo prodotto il}$$

$$\log. 7854 = 3,89509$$

$\underline{3,89513.}$ Sarà questo il logaritmo del numero decimale 7854,67; aumentando la caratteristica di due unità, si avrà il logaritmo di un numero cento volte maggiore (12), cioè del numero 785467; e si avrà 5,89513 = log. 785467.

È fondato questo metodo sopra il principio: *le differenze de' numeri sono proporzionali alle differenze de' loro logaritmi.* Per questo principio, dopo ritrovato il logaritmo 3,89509 del numero 7854, per avere la parte da aggiungere ad esso pella frazione 0,67, si istituisce la seguente proporzione: 1 : 0,00006 :: 0,67 : x ; cioè si domanda: se 1 unità di differenza nel numero porta 0,00006 di differenza nel logaritmo, 0,76 di differenza nel numero, quale differenza porterà nel logaritmo? la proporzione risponde: $x = 0,00006 \cdot 0,67 = 0,00004$. Aggiunta questa differenza al logaritmo del 7854, si avrà il logaritmo del 7854,67; e, accresciute due unità nella caratteristica, si avrà il logaritmo del numero 785467 proposto.

15. 3.º *Di un numero decimale.* Tolta la virgola, si trova il logaritmo come il numero fosse tutto intero; poscia si regolano le unità della caratteristica secondo il numero delle cifre nella parte intiera del numero proposto.

Es. Vogliasi il logaritmo del numero 57,24.

Trovo il logaritmo del 5724; esso è: 3,75770: essendo il 5724 cento volte maggiore del 57,24, diminuendo di due unità la caratteristica del logaritmo di 5724, si avrà il logaritmo del 5724; si avrà cioè:

$$1,75770 = \log. 57,24.$$

16. 4.° *Di una frazione decimale.* Si trova il logaritmo del numeratore come fosse un numero intero, e lo si sottrae da tante unità, quanti sono gli zeri sottintesi nel denominatore; alla differenza si dà il segno —.

Es. Vogliasi il logaritmo della frazione decimale 0,4567. Si avrà:

$$\begin{aligned}\log. 0,4567 &= \log. \frac{4567}{10000} = \log. 4567 - \log. 10000 \text{ (5),} \\ &= 3,65963 - 4 = - 0,34037.\end{aligned}$$

17. 5.° *Di un numero frazionario.* Si addiziona l'intero colla frazione; e dal logaritmo del numeratore del totale si sottrae il logaritmo del denominatore.

Es. Vogliasi il logaritmo del numero frazionario $38 \frac{7}{16}$. Si avrà:

$$\begin{aligned}\log. 38 \frac{7}{16} &= \log. \frac{615}{16} = \log. 615 - \log. 16 = \\ &2,78888 - 0,20412 = 2,58476.\end{aligned}$$

18. 6.° *Di una frazione ordinaria propria.* Si trova il logaritmo del numeratore, e lo si sottrae dal logaritmo del denominatore; ed alla differenza si dà il segno —.

Vogliasi, per es., il logaritmo della frazione $\frac{15}{23}$. Si avrà:

$$\log. \frac{15}{23} = \log. 15 - \log. 23 \text{ (5)} = 1,17609 - 1,36173 = - 0,18564.$$

19. PROBLEMA. Dato un logaritmo, trovare il numero ad esso corrispondente. Questo problema comprende i tre casi seguenti:

1.° *Di una mantissa, che si trova nelle tavole.* Si trovano le due prima cifre della mantissa in alcuna delle seconde colonne a destra di quelle de' numeri, e le tre ultime cifre in alcuna delle dieci colonne segnate superiormente 0, 1, 2, 3....; si prende il numero che vedesi nella prima colonna a sinistra di quelle tre cifre, ad esso si aggiunge come quarta cifra il numero della colonna, in cui trovansi quelle stesse tre cifre; finalmente si danno al numero tante cifre, quante sono domandate dalla sua caratteristica.

Es. Trovare il numero corrispondente al logaritmo 2,76298. Trovate le due prime cifre 76 nella seconda colonna della pag. xiv, e le tre ultime cifre 298 nella colonna n. 4; a sinistra di quelle cifre 298 vedo nella prima colonna il numero 579; a questo aggiungo il 4, ed avrò: 5794. Il logaritmo ha due unità nella caratteristica, dunque il numero deve

avere tre cifre nella sua parte intiera; sarà adunque 579,4. Quindi:
 $2,76298 = \log. 579,4$.

Se il logaritmo fosse 3,76298, il numero dovrebbe avere quattro cifre, sarebbe pertanto il 5794, e si avrebbe: $3,76298 = \log. 5794$; se il logaritmo fosse 5,76298, il numero avrebbe sei cifre, e sarebbe il 579400: si avrebbe cioè: $5,76298 = \log. 579400$.

Se finalmente il logaritmo fosse 0,76298, il numero dovrebbe avere una cifra nella parte intiera; sarebbe adunque 5,794, e si avrebbe: $0,76298 = \log. 5,794$, ec. ec.

20. 2.^o *Di una mantissa, che non si trova nelle tavole.* Facciamo prima di tutto osservare che le due prime cifre della mantissa si trovano sempre nelle tavole, qualunque esse siano, e che per conseguenza sono solamente le tre ultime cifre quelle che possono mancare.

Ciò posto, ecco come si trova il numero del logaritmo, di cui la mantissa è mancante nelle tavole. Si dà per caratteristica al dato logaritmo il 3; si prende il numero corrispondente al logaritmo minore, che più si avvicina al dato logaritmo con la caratteristica 3; ed a quel numero si aggiunge la frazione decimale corrispondente all'ordinaria, che ha per numeratore la differenza fra le tre ultime cifre del dato logaritmo e le tre ultime cifre del logaritmo prossimo minore, e per denominatore la differenza fra le tre ultime cifre del logaritmo prossimo maggiore e le tre cifre del logaritmo prossimo minore. Ciò fatto, colla regola del n. 12 si riduce il numero decimale così ritrovato, in modo che abbia il numero di cifre corrispondente alle unità della sua caratteristica.

Es. Vogliasi il numero del logaritmo 3,52431. Cambiata la caratteristica 5 in 3, si avrà il logaritmo: 3,52431.

Trovato le due prime cifre 52 della mantissa nella pag. ix, vedo che le tre cifre minori, che più si accostano al 431, sono quelle della colonna n. 4. cioè 427, e le tre cifre maggiori, che più si accostano al 431, sono quelle della colonna n. 5, cioè 440. Il numero corrispondente al logaritmo 3,52427 è il 3344; la differenza tra il 431 e il 427 è 4; la differenza tra il 440 e il 427 è 13; la frazione $\frac{4}{13}$ corrisponde alla decimale 0,30769....; aggiunta questa frazione al numero 3344, si avrà il numero corrispondente al logaritmo 3,52431; si avrà cioè: $3,52431 = \log. 3344,30769$. E per conseguenza $3,52431 = \log. 334430,769$.

Questa operazione è fondata tutta sullo stesso principio del numero 14, e al seguente ragionamento: poichè il 3,52431 è maggiore del 3,52427 ed è minore del 3,52440; così il numero corrispondente al 3,52431 sarà maggiore del numero corrispondente al 3,52427 e minore del numero

corrispondente al 3,52440, cioè sarà maggiore di 3344 e minore del 3345, sarà adunque il 3344 con una frazione. Questa frazione si trova dalla proporzione:

$13 : 4 :: 1 : x$; cioè se 13 di differenza nel logaritmo danno 1 di differenza nel numero, 4 di differenza nel logaritmo, quanta differenza daranno nel numero? la risposta è: $x = \frac{4}{13} = 0,30769...$

Il restante dell'operazione non abbisogna di alcuno schiarimento. Osserveremo solamente che nella riduzione della frazione ordinaria in decimale si continua la operazione, e si prendono tante cifre, quante occorrono nel calcolo. Nel nostro caso, per es., prendendo cinque sole cifre, si è ottenuto il numero con approssimazione fino ai millesimi; volendo maggiore l'approssimazione, si avrebbe dovuto prendere un maggior numero di cifre nella frazione decimale.

Si dimostra in Algebra che la proposizione enunciata nel numero 14: *le differenze de' numeri sono proporzionali alle differenze de' loro logaritmi* (proposizione su cui fondansi tutte le operazioni per la ricerca de' numeri e dei logaritmi che non si trovano nelle tavole), non è mai rigorosamente vera; ma che si approssima tanto più all'esattezza, quanto più alti sono i due numeri, e per conseguenza quanto relativamente minore è la differenza tra l'uno e l'altro. Ed è per questo che nel problema del n. 14 si diminuisce il numero proposto del minor numero possibile di cifre, cioè si riduce a quattro cifre nella sua parte intiera, e nel problema di questo numero si fa l'operazione sopra il logaritmo con tre unità di caratteristica, cioè sopra il logaritmo corrispondente ad un numero di quattro cifre.

21. Di un logaritmo negativo. Per avere la frazione corrispondente al logaritmo negativo, si addizionano col dato logaritmo tante unità, più 4, quante sono le unità negative nella caratteristica del logaritmo proposto; si trova il numero corrispondente al logaritmo risultante, e da esso numero si tagliano tante cifre decimali, quante furono le unità aggiunte.

Es. Vogliasi il numero del logaritmo $- 2,31722$.

Si dirà: $- 2,31722 + 6 = 3,68278 = \log. 4817$. Tagliate dal numero 4817 sei cifre decimali, risulterà il numero 0,004817, che sarà il domandato: $- 2,31722 = \log. 0,004817$. Aggiungendo infatti al logaritmo sei unità, si è ottenuto il logaritmo di un numero 1000000 maggiore (12); dunque si otterrà il numero corrispondente al dato logaritmo, dividendo il numero ritrovato per 1000000, ossia tagliando sei cifre decimali.

22. Aggiungeremo, solamente alcune parole di spiegazione della tavola II, cioè della tavola de' logaritmi dei seni e delle tangenti.

La prima colonna a sinistra di ciascuna pagina contiene i gradi e le decine di minuto di ciascun grado; le unità di minuto si trovano nelle nove colonne a destra delle due prime in ciascuna pagina.

In questa tavola sono notate anche le caratteristiche di ciascun logaritmo; nella tavola delle tangenti, dove vedesi per caratteristica 0, 1, 2, 3, intendasi 10, 11, 12, 13.

Ciò premesso, s'intenderà facilmente l'uso anche di questa tavola mediante gli esempi seguenti.

Es. 1.º Trovare il logaritmo del seno dell'arco di 39 gradi e 45 minuti, ossia:

$$\log. \text{sen. } 39^{\circ}, 45'.$$

Nella tavola dei logaritmi dei seni trovo l'arco di 39° , per la caratteristica e per le due prime cifre del logaritmo domandato prendo 9, 80, che sono le cifre che nella seconda colonna vedonsi a destra del 4, cifra delle decine di minuti dell'arco 39; e per le tre ultime cifre prendo il 580, che sono le tre cifre, che trovansi nella colonna 5', a destra dello stesso 4; avrò dunque $\log. \text{sen. } 39^{\circ}, 45' = 9,80580$.

Es. 2.º Trovare il log. tang. $27^{\circ}, 38'$.

Nella tavola dei logaritmi delle tangenti, trovato l'arco 27° , prendo la caratteristica 9 e le due prime cifre 71 del logaritmo, che corrisponde al 3, cifra delle decine di minuti dell'arco 27; indi prendo per le tre ultime cifre l'894, che vedo nella colonna 8', a destra dello stesso 3; avrò:

$$\log. \text{tang. } 27^{\circ}, 38' = 9,71894.$$

Es. 3.º Sia da trovare l'arco m nell'espressione:

$$\log. \text{tang. } m = 10,26765.$$

Nella tavola de' logaritmi delle tangenti trovata la caratteristica 10 e le due prime cifre 26 del logaritmo dato; cerco in alcuna delle colonne a destra del 10,26, le tre ultime cifre 765; le trovo nella colonna 8'; alla sinistra di esso 765 nella prima colonna, vedo il 3 (decine), e vedo che esso 3 appartiene all'arco 61° ; dunque conchiudo: il logaritmo 10,26765 appartiene alla tangente dell'arco con 8 unità di minuti, 3 decine di minuti, e 61 gradi, ossia:

$$10,26765 = \log. \text{tang. } 61^{\circ}, 38', \text{ e quindi: } m = 61^{\circ}, 38'.$$

Es. 4.º Sia da trovare l'arco p nell'espressione:

$$\log. \text{sen. } p = 9,94573.$$

Trovate nella tavola dei seni la caratteristica 9, e le due prime cifre 94 del dato logaritmo, vedo nella colonna 7' alla destra del 9,94 le tre ultime cifre 573; alla sinistra di queste nella prima colonna vedo il 5 (decine), e vedo che esso 5 appartiene all'arco 61; dunque:

$$9,94573 = \log. \text{ sen. } 61^\circ, 57'; \text{ e quindi } p = 61^\circ, 57'.$$

23. Nel caso che l'arco di cui si cerca il logaritmo avesse anche dei secondi, si opererà nel modo seguente:

Si trova il logaritmo dei gradi e dei minuti; si sottrae esso logaritmo dal logaritmo prossimo maggiore d'un minuto; si moltiplica la differenza per il numero de' secondi, si divide il prodotto per 60 e si aggiunge il quoto al logaritmo dei gradi e dei minuti prima ritrovato.

$$\text{Es. Trovare } \log. \text{ sen. } 59^\circ, 33', 15'' = 59^\circ, 33', \frac{15'}{60}.$$

$$\log. \text{ sen. } 59^\circ 33' = 9,93554$$

$$\log. \text{ sen. } 59^\circ 34' = 9,93562; \text{ sottraggo da questo il primo:}$$

$$0,00008; \text{ moltiplico questa differenza per}$$

$$\frac{15'}{60}, \text{ cioè moltiplico prima per } 15$$

$$15$$

$$0,00120; \text{ indi divido il prodotto per } 60:$$

si ottiene 0,00002; addizionato

$$\text{questo quoto col } \log. 59^\circ, 33' = 9,93554$$

$$0,00002 \text{ si ottiene per}$$

$$\log. 59^\circ, 33', 15'' = 9,93556.$$

24. Nel caso che non si trovino nelle tavole le tre ultime cifre del logaritmo, per avere i secondi dell'arco si opera come nell'esempio seguente, il quale, come il precedente, troverassi del tutto analogo a quello già considerato pei logaritmi dei numeri (14 e 20).

Trovare l'arco nell'espressione

$$\log. \text{ sen. } p = 9,64739.$$

Nella tavola dei seni trovo che il logaritmo più prossimo minore del dato logaritmo è il 9,64724, logaritmo del sen. $26^\circ, 21'$; dunque l'arco p sarà di $26^\circ, 21'$. Si trovano anche i secondi colle seguenti operazioni.

Sottraggo il logaritmo 9,64724 prima dal logaritmo dato 9,64739, indi dal logaritmo prossimo maggiore di 1', cioè dal 9,64749. Avrò per prima differenza 0,00015 e per seconda differenza 0,00025; moltiplico la prima differenza 0,00015 per 60, avrò: 0,009000; divido questo prodotto per la

seconda differenza 0,00025; il quoto darà il numero dei secondi domandato; nel nostro caso $\frac{0,00900}{0,00025} = 36$, dunque:

$$p = 26^{\circ}, 21', 36''.$$

APPLICAZIONE DEI LOGARITMI ALLE OPERAZIONI DI ARITMETICA.

25. I logaritmi si usano nelle operazioni di aritmetica nel seguente modo.

1.^o *Nella moltiplicazione.* Si trovano i logaritmi dei fattori e si addizionano insieme; si trova il numero corrispondente alla somma ottenuta, quel numero sarà il prodotto di que' fattori (3).

Es. Abbiassi 38 . 56. Volendo fare questa moltiplicazione, usando i logaritmi, dirò:

$$\log. 38 = 1,57978$$

$$\log. 56 = 1,74819. \text{ Addiziono i due logaritmi, ed ho:}$$

3,32797. Trovo il numero corrispondente a questo logaritmo: esso è il 2128; il 2128 sarà adunque il prodotto del 38 . 56.

Se i fattori fossero più di due, si addizionerebbero ugualmente i loro logaritmi, e si cercherebbe il numero corrispondente alla somma ottenuta (4).

26. 2.^o *Nella divisione.* Trovato il logaritmo del dividendo e quello del divisore, si sottrae questo da quello; si guarda il numero corrispondente alla differenza ottenuta; esso numero sarà il quoto domandato (5).

$$\text{Es. Abbiassi } \frac{2484}{72}.$$

$$\log. 2484 = 3,39515$$

$$\log. 72 = 1,85733. \text{ Sottraggo, ed ottengo:}$$

1,53782. A questo logaritmo corrisponde il numero 34,5; il 34,5 adunque sarà il quoto del $\frac{2484}{72}$.

27. 3.^o *Nell'innalzamento a potenza.* Si moltiplica il logaritmo della quantità da innalzarsi a potenza per l'indice della potenza; si osserva il numero corrispondente al prodotto così ottenuto; quel numero sarà la potenza domandata (6).

Es. Abbiassi (3)⁸.

log. 3 = 0,47712; multiplico questo logaritmo per 8

3,81696. Il numero corrispondente al logaritmo 3,81696 è il 6561; dunque 6561 è la potenza ottava del 3, ossia il prodotto che si ottiene moltiplicando il 3 sette volte per sè stesso.

Es. 3.^o Abbiassi (1,06)²⁵.

log. 1,06 = 0,02531. Multiplico questo logaritmo per 25

12655
5062

0,63275. A questo logaritmo corrisponde il numero 4,293; si avrà adunque: (1,06)²⁵ = 4,293, cioè 4,293 è il numero che si ottiene moltiplicando il 1,06 per sè stesso 24 volte.

28. 4.^o *Nell'estrazione di radice.* Si divide il logaritmo del numero, da cui si deve estrarre la radice, per l'indice della radice; si osserva il numero corrispondente al quoto; quel numero sarà la radice domandata (7).

Es. $\frac{12}{\sqrt[12]{452}}$; log. 452 = 2,65314; $\frac{2,65314}{12} = 0,22126$;

il numero corrispondente a questo logaritmo è: 1,664423; questa sarà la radice domandata; si avrà adunque: $\sqrt[12]{452} = 1,664423$.

29. Nel caso che una espressione avesse più fattori o più divisori, e alcuno di questi o innalzato a potenza o col segno della radice, si potrà far uso con moltissima utilità dei logaritmi sopra la intera espressione, come vedesi nell'esempio seguente.

Sia la espressione: $\frac{5672 \cdot (385)^{14} \cdot \sqrt[6]{29,4}}{(340)^{15} \cdot \sqrt[5]{3549}}$. Calcolata questa espressione col mezzo dei logaritmi, si ottiene:

$$\begin{aligned} \text{Log. } \frac{5672 \cdot (385)^{14} \cdot \sqrt[6]{29,4}}{(340)^{15} \cdot \sqrt[5]{3549}} &= \log. 5672 + 14 \cdot \log. 385 + \frac{\log. 29,4}{6} \\ &\quad - 15 \cdot \log. 340 - \frac{\log. 3549}{5}. \end{aligned}$$

$$\log. 5672 \dots \dots \dots = 3,75374$$

$$\log. 385 = 2,58035; 14 \log. 385 = 2,58035 \cdot 14 = 36,12490$$

$$\log. 29,4 = 1,46300; \frac{\log. 29,4}{6} = \frac{1,46300}{6} = \frac{0,24383}{40,12247}; \text{ dunque:}$$

$$\log. 5672 + 14 \log. 385 + \frac{\log. 29,4}{6} \dots \dots \dots = 40,12247$$

$$\log. 340 = 2,53148; 15 \log. 340 = 15 \cdot 2,53148 = 37,97220$$

$$\log. 3549 = 3,55011; \frac{\log. 3549}{5} = \frac{3,55011}{5} = \frac{0,71002}{38,68222};$$

$$\text{dunque: } - 15 \log. 340 - \frac{\log. 3549}{5} \dots \dots \dots = 38,68222$$

$$\log. 5672 + 14 \log. 385 + \frac{\log. 29,4}{6} - 15 \log. 340 - \frac{\log. 3549}{5} = 1,44025$$

ma $1,44025 = \log. 27,558$; dunque:

$$\frac{5672 \cdot (385)^{14} \cdot \sqrt[6]{29,4}}{(340)^{15} \cdot \sqrt[5]{3549}} = 27,558.$$

30. Finalmente l'uso de' logaritmi è di massima utilità, anzi è necessario, per la soluzione delle equazioni così dette *esponenziali*; cioè delle equazioni, nelle quali la incognita è esponente di alcuna quantità. Basterà il seguente esempio per far conoscere il metodo da tenersi in questi casi.

Vogliasi, per es., il valore di x nell'equazione:

$$12^x = 1579. \text{ Usando de' logaritmi si ha:}$$

$$x \cdot \log. 12 = \log. 1579; x = \frac{\log. 1579}{\log. 12} = \frac{3,22505}{1,07918} = 2,9884.$$

TAVOLA I.
CHE CONTIENE
I LOGARITMI
DEI NUMERI
DALL' 1 FINO AL 10000

| N. | Log. | N. | Log. | N. | Log. | N. | Log. |
|----|-------|----|-------|----|-------|-----|--------|
| 1 | 00000 | 26 | 41497 | 51 | 70757 | 76 | 88081 |
| 2 | 30103 | 27 | 43136 | 52 | 71600 | 77 | 88649 |
| 3 | 47712 | 28 | 44716 | 53 | 72428 | 78 | 89209 |
| 4 | 60206 | 29 | 46240 | 54 | 73259 | 79 | 89763 |
| 5 | 69897 | 30 | 47712 | 55 | 74056 | 80 | 90509 |
| 6 | 77815 | 31 | 49156 | 56 | 74819 | 81 | 90849 |
| 7 | 84510 | 32 | 50515 | 57 | 75587 | 82 | 91581 |
| 8 | 90309 | 33 | 51851 | 58 | 76343 | 83 | 91908 |
| 9 | 95424 | 34 | 53148 | 59 | 77085 | 84 | 92428 |
| 10 | 00000 | 35 | 54407 | 60 | 77815 | 85 | 92942 |
| 11 | 04139 | 36 | 55630 | 61 | 78553 | 86 | 93450 |
| 12 | 07918 | 37 | 56820 | 62 | 79259 | 87 | 93952 |
| 13 | 11594 | 38 | 57978 | 63 | 79954 | 88 | 94448 |
| 14 | 14613 | 39 | 59106 | 64 | 80618 | 89 | 94959 |
| 15 | 17609 | 40 | 60206 | 65 | 81291 | 90 | 95424 |
| 16 | 20412 | 41 | 61278 | 66 | 81954 | 91 | 95904 |
| 17 | 25045 | 42 | 62325 | 67 | 82607 | 92 | 96379 |
| 18 | 25327 | 43 | 63547 | 68 | 83251 | 93 | 96848 |
| 19 | 27875 | 44 | 64545 | 69 | 83885 | 94 | 97515 |
| 20 | 50103 | 45 | 65321 | 70 | 84510 | 95 | 97772 |
| 21 | 52222 | 46 | 66276 | 71 | 85126 | 96 | 98227 |
| 22 | 54242 | 47 | 67210 | 72 | 85755 | 97 | 98677 |
| 23 | 56175 | 48 | 68124 | 73 | 86352 | 98 | 99125 |
| 24 | 88024 | 49 | 69020 | 74 | 86925 | 99 | 99564 |
| 25 | 59794 | 50 | 69897 | 75 | 87506 | 100 | 200000 |

| N. 1000 | | | | | | | | | | Log. 00000 | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| 100 | 00. 000 | 045 | 087 | 150 | 175 | 217 | 260 | 505 | 546 | 589 | | | | | | | | | |
| 1 | 452 | 475 | 518 | 561 | 604 | 647 | 689 | 732 | 775 | 817 | | | | | | | | | |
| 2 | 860 | 905 | 945 | 988 | 050 | 072 | 115 | 157 | 199 | 242 | | | | | | | | | |
| 3 | 01. 284 | 526 | 568 | 610 | 652 | 694 | 736 | 778 | 820 | 862 | | | | | | | | | |
| 4 | 705 | 745 | 787 | 828 | 870 | 912 | 953 | 995 | 056 | 078 | | | | | | | | | |
| 5 | 02. 119 | 460 | 502 | 545 | 584 | 625 | 666 | 707 | 749 | 790 | | | | | | | | | |
| 6 | 551 | 572 | 612 | 653 | 694 | 735 | 776 | 816 | 857 | 898 | | | | | | | | | |
| 7 | 958 | 979 | 019 | 060 | 100 | 141 | 181 | 222 | 262 | 302 | | | | | | | | | |
| 8 | 03. 542 | 585 | 625 | 665 | 705 | 745 | 785 | 825 | 865 | 905 | | | | | | | | | |
| 9 | 745 | 782 | 822 | 862 | 902 | 941 | 981 | 021 | 060 | 100 | | | | | | | | | |
| 110 | 04. 159 | 479 | 518 | 558 | 597 | 636 | 676 | 715 | 754 | 793 | | | | | | | | | |
| 1 | 532 | 571 | 610 | 650 | 689 | 727 | 766 | 805 | 844 | 883 | | | | | | | | | |
| 2 | 922 | 961 | 999 | 058 | 077 | 115 | 154 | 192 | 231 | 269 | | | | | | | | | |
| 3 | 05. 508 | 546 | 585 | 625 | 664 | 703 | 742 | 781 | 820 | 859 | | | | | | | | | |
| 4 | 690 | 729 | 767 | 805 | 843 | 881 | 918 | 956 | 994 | 032 | | | | | | | | | |
| 5 | 06. 070 | 408 | 445 | 485 | 524 | 563 | 602 | 641 | 680 | 719 | | | | | | | | | |
| 6 | 446 | 485 | 524 | 563 | 595 | 635 | 670 | 707 | 744 | 781 | | | | | | | | | |
| 7 | 819 | 856 | 895 | 930 | 967 | 004 | 041 | 078 | 115 | 151 | | | | | | | | | |
| 8 | 07. 188 | 225 | 262 | 298 | 335 | 372 | 408 | 445 | 482 | 518 | | | | | | | | | |
| 9 | 555 | 591 | 628 | 664 | 700 | 737 | 773 | 809 | 846 | 882 | | | | | | | | | |
| 120 | 08. 918 | 954 | 990 | 027 | 065 | 099 | 135 | 171 | 207 | 245 | | | | | | | | | |
| 1 | 08. 279 | 514 | 550 | 586 | 622 | 658 | 693 | 729 | 765 | 800 | | | | | | | | | |
| 2 | 656 | 672 | 707 | 743 | 778 | 814 | 849 | 884 | 920 | 955 | | | | | | | | | |
| 3 | 991 | 026 | 061 | 096 | 132 | 167 | 202 | 237 | 272 | 307 | | | | | | | | | |
| 4 | 09. 542 | 577 | 612 | 647 | 682 | 717 | 752 | 787 | 822 | 857 | | | | | | | | | |
| 5 | 691 | 726 | 760 | 795 | 830 | 864 | 899 | 934 | 968 | 005 | | | | | | | | | |
| 6 | 10. 057 | 072 | 106 | 140 | 175 | 209 | 245 | 278 | 312 | 346 | | | | | | | | | |
| 7 | 580 | 615 | 649 | 685 | 717 | 751 | 785 | 819 | 853 | 887 | | | | | | | | | |
| 8 | 721 | 755 | 789 | 825 | 857 | 890 | 924 | 958 | 992 | 025 | | | | | | | | | |
| 9 | 11. 059 | 095 | 126 | 160 | 195 | 227 | 261 | 294 | 327 | 361 | | | | | | | | | |
| 130 | 09. 594 | 628 | 661 | 694 | 728 | 761 | 794 | 828 | 861 | 894 | | | | | | | | | |
| 1 | 727 | 760 | 795 | 826 | 860 | 895 | 926 | 959 | 992 | 024 | | | | | | | | | |
| 2 | 12. 057 | 090 | 125 | 156 | 189 | 222 | 254 | 287 | 320 | 352 | | | | | | | | | |
| 3 | 585 | 618 | 650 | 685 | 716 | 748 | 781 | 815 | 846 | 878 | | | | | | | | | |
| 4 | 710 | 745 | 778 | 808 | 840 | 872 | 905 | 937 | 969 | 001 | | | | | | | | | |
| 5 | 15. 055 | 089 | 098 | 150 | 162 | 194 | 226 | 258 | 290 | 322 | | | | | | | | | |
| 6 | 554 | 586 | 618 | 650 | 681 | 715 | 745 | 777 | 809 | 840 | | | | | | | | | |
| 7 | 672 | 704 | 735 | 767 | 799 | 830 | 862 | 895 | 925 | 956 | | | | | | | | | |
| 8 | 988 | 019 | 051 | 082 | 114 | 145 | 176 | 208 | 239 | 270 | | | | | | | | | |
| 9 | 14. 501 | 555 | 564 | 595 | 626 | 657 | 689 | 720 | 751 | 782 | | | | | | | | | |
| 140 | 14. 615 | 644 | 675 | 706 | 737 | 768 | 799 | 829 | 860 | 891 | | | | | | | | | |
| 1 | 922 | 955 | 985 | 014 | 045 | 076 | 106 | 137 | 168 | 198 | | | | | | | | | |
| 2 | 15. 229 | 259 | 290 | 320 | 351 | 381 | 412 | 442 | 475 | 505 | | | | | | | | | |
| 3 | 554 | 564 | 594 | 625 | 655 | 685 | 715 | 746 | 776 | 806 | | | | | | | | | |
| 4 | 856 | 866 | 897 | 927 | 957 | 987 | 017 | 047 | 077 | 107 | | | | | | | | | |

| N. 1450 | | | | | | Log. 16157 | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 145 | 16. 157 | 167 | 197 | 227 | 256 | 286 | 316 | 346 | 376 | 406 |
| 6 | 453 | 463 | 493 | 521 | 554 | 584 | 613 | 643 | 673 | 702 |
| 7 | 752 | 761 | 791 | 820 | 850 | 879 | 909 | 938 | 967 | 997 |
| 8 | 17. 026 | 056 | 085 | 114 | 143 | 173 | 202 | 231 | 260 | 289 |
| 9 | 319 | 348 | 377 | 406 | 435 | 464 | 493 | 522 | 551 | 580 |
| 150 | 609 | 658 | 667 | 696 | 725 | 754 | 782 | 811 | 840 | 869 |
| 1 | 898 | 926 | 953 | 984 | 013 | 041 | 070 | 099 | 127 | 156 |
| 2 | 18. 184 | 213 | 241 | 270 | 298 | 327 | 355 | 384 | 412 | 441 |
| 3 | 469 | 498 | 526 | 554 | 583 | 611 | 639 | 667 | 696 | 724 |
| 4 | 752 | 780 | 808 | 837 | 865 | 893 | 921 | 949 | 977 | 005 |
| 5 | 19. 053 | 061 | 089 | 117 | 145 | 174 | 201 | 229 | 257 | 285 |
| 6 | 312 | 340 | 368 | 396 | 424 | 451 | 479 | 507 | 535 | 562 |
| 7 | 590 | 618 | 645 | 673 | 700 | 728 | 756 | 783 | 811 | 838 |
| 8 | 866 | 893 | 921 | 948 | 976 | 003 | 030 | 058 | 085 | 112 |
| 9 | 20. 140 | 167 | 194 | 222 | 249 | 276 | 303 | 330 | 358 | 385 |
| 160 | 412 | 439 | 466 | 493 | 520 | 548 | 575 | 602 | 629 | 656 |
| 1 | 683 | 710 | 737 | 763 | 790 | 817 | 844 | 871 | 898 | 925 |
| 2 | 952 | 978 | 005 | 032 | 059 | 085 | 112 | 139 | 165 | 192 |
| 3 | 21. 219 | 245 | 272 | 299 | 325 | 352 | 378 | 405 | 431 | 458 |
| 4 | 484 | 511 | 537 | 564 | 590 | 617 | 643 | 669 | 696 | 722 |
| 5 | 748 | 775 | 801 | 827 | 854 | 880 | 906 | 932 | 958 | 985 |
| 6 | 22. 011 | 057 | 063 | 089 | 115 | 141 | 167 | 194 | 220 | 246 |
| 7 | 272 | 298 | 324 | 350 | 376 | 401 | 427 | 453 | 479 | 505 |
| 8 | 551 | 557 | 583 | 608 | 634 | 660 | 686 | 712 | 737 | 763 |
| 9 | 789 | 814 | 840 | 866 | 891 | 917 | 943 | 968 | 994 | 019 |
| 170 | 23. 045 | 070 | 096 | 121 | 147 | 172 | 198 | 223 | 249 | 274 |
| 1 | 300 | 325 | 350 | 376 | 401 | 426 | 452 | 477 | 502 | 528 |
| 2 | 553 | 578 | 603 | 629 | 654 | 679 | 704 | 729 | 754 | 779 |
| 3 | 805 | 850 | 853 | 880 | 905 | 930 | 955 | 980 | 005 | 030 |
| 4 | 24. 053 | 080 | 105 | 130 | 155 | 180 | 204 | 229 | 254 | 279 |
| 5 | 504 | 529 | 555 | 578 | 603 | 628 | 652 | 677 | 702 | 727 |
| 6 | 551 | 576 | 601 | 625 | 650 | 674 | 699 | 724 | 748 | 773 |
| 7 | 797 | 822 | 846 | 871 | 895 | 920 | 944 | 969 | 993 | 018 |
| 8 | 25. 042 | 066 | 091 | 115 | 139 | 164 | 188 | 212 | 237 | 261 |
| 9 | 283 | 310 | 334 | 358 | 382 | 406 | 431 | 455 | 479 | 503 |
| 180 | 527 | 551 | 575 | 600 | 624 | 648 | 672 | 696 | 720 | 744 |
| 1 | 768 | 792 | 816 | 840 | 864 | 888 | 912 | 935 | 959 | 983 |
| 2 | 26. 007 | 031 | 055 | 079 | 102 | 126 | 150 | 174 | 198 | 221 |
| 3 | 245 | 269 | 293 | 316 | 340 | 364 | 387 | 411 | 435 | 458 |
| 4 | 482 | 505 | 529 | 553 | 576 | 600 | 623 | 647 | 670 | 694 |
| 5 | 717 | 741 | 764 | 788 | 811 | 834 | 858 | 881 | 905 | 928 |
| 6 | 951 | 973 | 998 | 021 | 045 | 068 | 091 | 114 | 138 | 161 |
| 7 | 27. 184 | 207 | 231 | 254 | 277 | 300 | 323 | 346 | 370 | 393 |
| 8 | 416 | 439 | 462 | 485 | 508 | 531 | 554 | 577 | 600 | 623 |
| 9 | 646 | 669 | 692 | 715 | 738 | 761 | 784 | 807 | 830 | 852 |

| N. 1900 | | | | | | | | | | Log. 27875 | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| 190 | 27. 875 | 898 | 921 | 944 | 967 | 989 | 012 | 035 | 058 | 081 | | | | | | | | | |
| 1 | 28. 105 | 126 | 149 | 171 | 194 | 217 | 240 | 262 | 285 | 307 | | | | | | | | | |
| 2 | 550 | 553 | 575 | 598 | 621 | 643 | 666 | 688 | 711 | 733 | | | | | | | | | |
| 3 | 556 | 578 | 601 | 623 | 646 | 668 | 691 | 713 | 735 | 758 | | | | | | | | | |
| 4 | 780 | 803 | 825 | 847 | 870 | 892 | 914 | 937 | 959 | 981 | | | | | | | | | |
| 5 | 29. 005 | 026 | 048 | 070 | 092 | 115 | 137 | 159 | 181 | 205 | | | | | | | | | |
| 6 | 226 | 248 | 270 | 292 | 314 | 336 | 358 | 380 | 403 | 425 | | | | | | | | | |
| 7 | 447 | 469 | 491 | 513 | 535 | 557 | 579 | 601 | 623 | 645 | | | | | | | | | |
| 8 | 667 | 688 | 710 | 732 | 754 | 776 | 798 | 820 | 842 | 863 | | | | | | | | | |
| 9 | 883 | 907 | 929 | 951 | 973 | 994 | 016 | 038 | 060 | 081 | | | | | | | | | |
| 200 | 30. 105 | 125 | 146 | 168 | 190 | 211 | 233 | 255 | 276 | 298 | | | | | | | | | |
| 1 | 320 | 341 | 363 | 384 | 406 | 428 | 449 | 471 | 492 | 514 | | | | | | | | | |
| 2 | 535 | 557 | 578 | 600 | 621 | 643 | 664 | 685 | 707 | 728 | | | | | | | | | |
| 3 | 750 | 771 | 792 | 814 | 835 | 856 | 878 | 899 | 920 | 942 | | | | | | | | | |
| 4 | 963 | 984 | 006 | 027 | 048 | 069 | 091 | 112 | 133 | 154 | | | | | | | | | |
| 5 | 31. 175 | 197 | 218 | 239 | 260 | 281 | 302 | 323 | 345 | 366 | | | | | | | | | |
| 6 | 387 | 408 | 429 | 450 | 471 | 492 | 513 | 534 | 555 | 576 | | | | | | | | | |
| 7 | 597 | 618 | 639 | 660 | 681 | 702 | 723 | 744 | 765 | 785 | | | | | | | | | |
| 8 | 806 | 827 | 848 | 869 | 890 | 911 | 931 | 952 | 973 | 994 | | | | | | | | | |
| 9 | 32. 015 | 035 | 056 | 077 | 098 | 118 | 139 | 160 | 181 | 201 | | | | | | | | | |
| 210 | 222 | 243 | 263 | 284 | 305 | 325 | 346 | 366 | 387 | 408 | | | | | | | | | |
| 1 | 428 | 449 | 469 | 490 | 510 | 531 | 552 | 572 | 593 | 613 | | | | | | | | | |
| 2 | 634 | 654 | 675 | 695 | 715 | 736 | 756 | 777 | 797 | 818 | | | | | | | | | |
| 3 | 838 | 858 | 879 | 899 | 919 | 940 | 960 | 980 | 001 | 021 | | | | | | | | | |
| 4 | 33. 041 | 062 | 082 | 102 | 122 | 143 | 163 | 183 | 203 | 224 | | | | | | | | | |
| 5 | 244 | 264 | 284 | 304 | 325 | 345 | 365 | 385 | 405 | 425 | | | | | | | | | |
| 6 | 445 | 465 | 486 | 506 | 526 | 546 | 566 | 586 | 606 | 626 | | | | | | | | | |
| 7 | 646 | 666 | 686 | 706 | 726 | 746 | 766 | 786 | 806 | 826 | | | | | | | | | |
| 8 | 846 | 866 | 885 | 905 | 925 | 945 | 965 | 985 | 005 | 025 | | | | | | | | | |
| 9 | 54. 044 | 064 | 084 | 104 | 124 | 145 | 165 | 185 | 205 | 225 | | | | | | | | | |
| 220 | 212 | 262 | 282 | 301 | 321 | 341 | 361 | 380 | 400 | 420 | | | | | | | | | |
| 1 | 459 | 459 | 479 | 498 | 518 | 537 | 557 | 577 | 596 | 616 | | | | | | | | | |
| 2 | 655 | 655 | 674 | 694 | 713 | 733 | 753 | 772 | 792 | 811 | | | | | | | | | |
| 3 | 830 | 850 | 869 | 889 | 908 | 928 | 947 | 967 | 986 | 005 | | | | | | | | | |
| 4 | 35. 025 | 044 | 064 | 083 | 102 | 122 | 141 | 160 | 180 | 199 | | | | | | | | | |
| 5 | 218 | 258 | 277 | 296 | 315 | 334 | 354 | 373 | 392 | 412 | | | | | | | | | |
| 6 | 411 | 450 | 469 | 488 | 507 | 526 | 545 | 564 | 583 | 603 | | | | | | | | | |
| 7 | 605 | 622 | 641 | 660 | 679 | 698 | 717 | 736 | 755 | 774 | | | | | | | | | |
| 8 | 793 | 813 | 832 | 851 | 870 | 889 | 908 | 927 | 946 | 965 | | | | | | | | | |
| 9 | 984 | 003 | 021 | 040 | 059 | 078 | 097 | 116 | 135 | 154 | | | | | | | | | |
| 230 | 36. 175 | 192 | 211 | 229 | 248 | 267 | 286 | 305 | 324 | 342 | | | | | | | | | |
| 1 | 361 | 380 | 399 | 418 | 436 | 455 | 474 | 493 | 511 | 530 | | | | | | | | | |
| 2 | 519 | 568 | 586 | 605 | 624 | 642 | 661 | 680 | 698 | 717 | | | | | | | | | |
| 3 | 736 | 754 | 773 | 791 | 810 | 829 | 847 | 866 | 884 | 903 | | | | | | | | | |
| 4 | 922 | 940 | 959 | 977 | 996 | 014 | 033 | 051 | 070 | 088 | | | | | | | | | |

| N. 2330 | | | | | | | | | | Log 37:07 | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| 233 | 37.107 | 123 | 144 | 162 | 181 | 199 | 218 | 236 | 254 | 273 | | | | | | | | | |
| 6 | 291 | 310 | 328 | 346 | 365 | 383 | 401 | 420 | 438 | 457 | | | | | | | | | |
| 7 | 475 | 493 | 511 | 530 | 548 | 566 | 585 | 603 | 621 | 639 | | | | | | | | | |
| 8 | 638 | 676 | 694 | 712 | 731 | 749 | 767 | 785 | 803 | 822 | | | | | | | | | |
| 9 | 840 | 858 | 876 | 894 | 912 | 931 | 949 | 967 | 985 | 003 | | | | | | | | | |
| 240 | 38.021 | 039 | 057 | 075 | 093 | 112 | 130 | 148 | 166 | 184 | | | | | | | | | |
| 1 | 202 | 220 | 238 | 256 | 274 | 292 | 310 | 328 | 346 | 364 | | | | | | | | | |
| 2 | 382 | 399 | 417 | 435 | 453 | 471 | 489 | 507 | 525 | 543 | | | | | | | | | |
| 3 | 561 | 578 | 596 | 614 | 632 | 650 | 668 | 686 | 705 | 721 | | | | | | | | | |
| 4 | 759 | 777 | 795 | 813 | 831 | 849 | 867 | 885 | 903 | 921 | | | | | | | | | |
| 5 | 917 | 934 | 952 | 970 | 987 | 005 | 023 | 041 | 058 | 076 | | | | | | | | | |
| 6 | 39.094 | 111 | 129 | 146 | 164 | 182 | 199 | 217 | 235 | 252 | | | | | | | | | |
| 7 | 270 | 287 | 305 | 322 | 340 | 358 | 375 | 393 | 410 | 428 | | | | | | | | | |
| 8 | 445 | 463 | 480 | 498 | 515 | 533 | 550 | 568 | 585 | 602 | | | | | | | | | |
| 9 | 620 | 637 | 655 | 672 | 690 | 707 | 724 | 742 | 759 | 777 | | | | | | | | | |
| 250 | 794 | 811 | 829 | 846 | 863 | 881 | 898 | 915 | 933 | 950 | | | | | | | | | |
| 1 | 967 | 985 | 002 | 019 | 037 | 054 | 071 | 088 | 106 | 123 | | | | | | | | | |
| 2 | 40.140 | 157 | 175 | 192 | 209 | 226 | 243 | 261 | 278 | 295 | | | | | | | | | |
| 3 | 512 | 529 | 546 | 564 | 581 | 598 | 615 | 632 | 649 | 666 | | | | | | | | | |
| 4 | 483 | 500 | 518 | 535 | 552 | 569 | 586 | 603 | 620 | 637 | | | | | | | | | |
| 5 | 654 | 671 | 688 | 705 | 722 | 739 | 756 | 773 | 790 | 807 | | | | | | | | | |
| 6 | 824 | 841 | 858 | 875 | 892 | 909 | 926 | 943 | 960 | 976 | | | | | | | | | |
| 7 | 995 | 010 | 027 | 044 | 061 | 078 | 095 | 111 | 128 | 145 | | | | | | | | | |
| 8 | 41.162 | 179 | 196 | 212 | 229 | 246 | 263 | 280 | 296 | 313 | | | | | | | | | |
| 9 | 550 | 567 | 583 | 599 | 615 | 632 | 648 | 664 | 681 | 697 | | | | | | | | | |
| 260 | 497 | 514 | 531 | 547 | 564 | 581 | 597 | 614 | 631 | 647 | | | | | | | | | |
| 1 | 664 | 681 | 697 | 714 | 731 | 747 | 764 | 780 | 797 | 814 | | | | | | | | | |
| 2 | 850 | 867 | 883 | 899 | 915 | 932 | 948 | 965 | 981 | 997 | | | | | | | | | |
| 3 | 996 | 012 | 029 | 045 | 062 | 078 | 095 | 111 | 127 | 144 | | | | | | | | | |
| 4 | 42.160 | 177 | 193 | 210 | 226 | 243 | 259 | 275 | 292 | 308 | | | | | | | | | |
| 5 | 525 | 541 | 557 | 574 | 590 | 606 | 623 | 639 | 655 | 672 | | | | | | | | | |
| 6 | 488 | 504 | 521 | 537 | 553 | 570 | 586 | 602 | 619 | 635 | | | | | | | | | |
| 7 | 651 | 667 | 684 | 700 | 716 | 732 | 749 | 765 | 781 | 797 | | | | | | | | | |
| 8 | 815 | 830 | 846 | 862 | 878 | 894 | 911 | 927 | 943 | 959 | | | | | | | | | |
| 9 | 975 | 991 | 008 | 024 | 040 | 056 | 072 | 088 | 104 | 120 | | | | | | | | | |
| 270 | 43.156 | 152 | 169 | 185 | 201 | 217 | 233 | 249 | 265 | 281 | | | | | | | | | |
| 1 | 297 | 313 | 329 | 345 | 361 | 377 | 393 | 409 | 425 | 441 | | | | | | | | | |
| 2 | 457 | 473 | 489 | 505 | 521 | 537 | 553 | 569 | 584 | 600 | | | | | | | | | |
| 3 | 616 | 632 | 648 | 664 | 680 | 696 | 712 | 727 | 743 | 759 | | | | | | | | | |
| 4 | 775 | 791 | 807 | 823 | 838 | 854 | 870 | 886 | 902 | 917 | | | | | | | | | |
| 5 | 935 | 949 | 965 | 981 | 996 | 012 | 028 | 044 | 059 | 075 | | | | | | | | | |
| 6 | 44.091 | 107 | 122 | 138 | 154 | 170 | 185 | 201 | 217 | 232 | | | | | | | | | |
| 7 | 248 | 264 | 279 | 295 | 311 | 326 | 342 | 358 | 373 | 389 | | | | | | | | | |
| 8 | 404 | 420 | 436 | 451 | 467 | 483 | 498 | 514 | 529 | 545 | | | | | | | | | |
| 9 | 560 | 576 | 592 | 607 | 623 | 638 | 654 | 669 | 685 | 700 | | | | | | | | | |

| N. 2800 | | | | | | Log. 44716 | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 280 | 44. 716 | 751 | 747 | 762 | 778 | 795 | 809 | 824 | 840 | 855 |
| 1 | 871 | 886 | 902 | 917 | 932 | 948 | 963 | 979 | 994 | 010 |
| 2 | 48. 025 | 040 | 056 | 071 | 086 | 102 | 117 | 133 | 148 | 163 |
| 3 | 179 | 194 | 209 | 225 | 240 | 255 | 271 | 286 | 301 | 317 |
| 4 | 332 | 347 | 362 | 378 | 393 | 408 | 423 | 439 | 454 | 469 |
| 5 | 484 | 500 | 515 | 530 | 545 | 561 | 576 | 591 | 606 | 621 |
| 6 | 637 | 652 | 667 | 682 | 697 | 712 | 728 | 743 | 758 | 773 |
| 7 | 788 | 803 | 818 | 834 | 849 | 864 | 879 | 894 | 909 | 924 |
| 8 | 939 | 954 | 969 | 984 | 000 | 015 | 030 | 045 | 060 | 075 |
| 9 | 46. 090 | 103 | 120 | 135 | 150 | 165 | 180 | 195 | 210 | 225 |
| 290 | 240 | 255 | 270 | 285 | 300 | 315 | 330 | 345 | 359 | 374 |
| 1 | 389 | 404 | 419 | 434 | 449 | 464 | 479 | 494 | 509 | 523 |
| 2 | 538 | 553 | 568 | 583 | 598 | 613 | 627 | 642 | 657 | 672 |
| 3 | 687 | 702 | 716 | 731 | 746 | 761 | 776 | 790 | 805 | 820 |
| 4 | 835 | 850 | 864 | 879 | 894 | 909 | 923 | 938 | 953 | 967 |
| 5 | 982 | 997 | 012 | 026 | 041 | 056 | 070 | 085 | 100 | 114 |
| 6 | 47. 129 | 144 | 159 | 173 | 188 | 202 | 217 | 232 | 246 | 261 |
| 7 | 276 | 290 | 305 | 319 | 334 | 349 | 363 | 378 | 392 | 407 |
| 8 | 422 | 436 | 451 | 465 | 480 | 494 | 509 | 524 | 538 | 553 |
| 9 | 567 | 582 | 596 | 611 | 625 | 640 | 654 | 669 | 683 | 698 |
| 300 | 712 | 727 | 741 | 756 | 770 | 784 | 799 | 813 | 828 | 842 |
| 1 | 857 | 871 | 885 | 900 | 914 | 929 | 943 | 958 | 972 | 986 |
| 2 | 48. 001 | 015 | 029 | 044 | 058 | 073 | 087 | 101 | 116 | 130 |
| 3 | 144 | 159 | 173 | 187 | 202 | 216 | 230 | 244 | 259 | 273 |
| 4 | 287 | 302 | 316 | 330 | 344 | 359 | 373 | 387 | 401 | 416 |
| 5 | 430 | 444 | 458 | 473 | 487 | 501 | 515 | 530 | 544 | 558 |
| 6 | 572 | 586 | 601 | 615 | 629 | 643 | 657 | 671 | 686 | 700 |
| 7 | 714 | 728 | 742 | 756 | 770 | 785 | 799 | 813 | 827 | 841 |
| 8 | 855 | 869 | 883 | 897 | 911 | 926 | 940 | 954 | 968 | 982 |
| 9 | 996 | 010 | 024 | 038 | 052 | 066 | 080 | 094 | 108 | 122 |
| 310 | 49. 136 | 150 | 164 | 178 | 192 | 206 | 220 | 234 | 248 | 262 |
| 1 | 276 | 290 | 304 | 318 | 332 | 346 | 360 | 374 | 388 | 402 |
| 2 | 415 | 429 | 443 | 457 | 471 | 485 | 499 | 513 | 527 | 541 |
| 3 | 554 | 568 | 582 | 596 | 610 | 624 | 638 | 651 | 665 | 679 |
| 4 | 693 | 707 | 721 | 734 | 748 | 762 | 776 | 790 | 803 | 817 |
| 5 | 831 | 845 | 859 | 872 | 886 | 900 | 914 | 927 | 941 | 955 |
| 6 | 969 | 982 | 996 | 010 | 024 | 037 | 051 | 065 | 079 | 092 |
| 7 | 50. 106 | 120 | 133 | 147 | 161 | 174 | 188 | 202 | 215 | 229 |
| 8 | 245 | 256 | 270 | 284 | 297 | 311 | 325 | 338 | 352 | 365 |
| 9 | 379 | 393 | 406 | 420 | 433 | 447 | 461 | 474 | 488 | 501 |
| 320 | 515 | 529 | 542 | 556 | 569 | 583 | 596 | 610 | 625 | 637 |
| 1 | 651 | 664 | 678 | 691 | 705 | 718 | 732 | 745 | 759 | 772 |
| 2 | 786 | 799 | 813 | 826 | 840 | 853 | 866 | 880 | 893 | 907 |
| 3 | 920 | 934 | 947 | 961 | 974 | 987 | 001 | 014 | 028 | 041 |
| 4 | 51. 053 | 066 | 081 | 095 | 108 | 121 | 135 | 148 | 162 | 175 |

| N. 3250 | | | | | Log. 51188 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 525 | 51.188 | 202 | 215 | 228 | 242 | 255 | 268 | 282 | 295 | 308 |
| 6 | 522 | 335 | 348 | 362 | 375 | 388 | 402 | 415 | 428 | 441 |
| 7 | 433 | 468 | 481 | 495 | 508 | 521 | 534 | 548 | 561 | 574 |
| 8 | 587 | 601 | 614 | 627 | 640 | 654 | 667 | 680 | 693 | 706 |
| 9 | 720 | 735 | 746 | 759 | 772 | 786 | 799 | 812 | 825 | 838 |
| 530 | 831 | 865 | 878 | 891 | 904 | 917 | 930 | 943 | 957 | 970 |
| 1 | 985 | 996 | 009 | 022 | 035 | 048 | 061 | 075 | 088 | 101 |
| 2 | 52.114 | 127 | 140 | 153 | 166 | 179 | 192 | 205 | 218 | 251 |
| 3 | 244 | 257 | 270 | 284 | 297 | 310 | 323 | 336 | 349 | 362 |
| 4 | 375 | 388 | 401 | 414 | 427 | 440 | 453 | 466 | 479 | 492 |
| 5 | 504 | 517 | 530 | 543 | 556 | 569 | 582 | 595 | 608 | 621 |
| 6 | 634 | 647 | 660 | 673 | 686 | 699 | 711 | 724 | 737 | 750 |
| 7 | 763 | 776 | 789 | 802 | 815 | 827 | 840 | 853 | 866 | 879 |
| 8 | 892 | 905 | 917 | 930 | 943 | 956 | 969 | 982 | 994 | 007 |
| 9 | 53.020 | 033 | 046 | 058 | 071 | 084 | 097 | 110 | 122 | 135 |
| 540 | 148 | 161 | 175 | 186 | 199 | 212 | 224 | 237 | 250 | 263 |
| 1 | 275 | 288 | 301 | 314 | 326 | 339 | 352 | 364 | 377 | 390 |
| 2 | 403 | 415 | 428 | 441 | 453 | 466 | 479 | 491 | 504 | 517 |
| 3 | 529 | 542 | 555 | 567 | 580 | 593 | 605 | 618 | 631 | 643 |
| 4 | 656 | 668 | 681 | 694 | 706 | 719 | 732 | 744 | 757 | 769 |
| 5 | 782 | 794 | 807 | 820 | 832 | 845 | 857 | 870 | 882 | 895 |
| 6 | 908 | 920 | 933 | 945 | 958 | 970 | 983 | 995 | 008 | 020 |
| 7 | 54.033 | 045 | 058 | 070 | 083 | 095 | 108 | 120 | 133 | 145 |
| 8 | 158 | 170 | 183 | 195 | 208 | 220 | 233 | 245 | 258 | 270 |
| 9 | 283 | 295 | 307 | 320 | 332 | 345 | 357 | 370 | 382 | 394 |
| 550 | 407 | 419 | 432 | 444 | 456 | 469 | 481 | 494 | 506 | 518 |
| 1 | 531 | 543 | 555 | 568 | 580 | 593 | 605 | 617 | 630 | 642 |
| 2 | 654 | 667 | 679 | 691 | 704 | 716 | 728 | 741 | 753 | 765 |
| 3 | 777 | 790 | 802 | 814 | 827 | 839 | 851 | 864 | 876 | 888 |
| 4 | 900 | 913 | 925 | 937 | 949 | 962 | 974 | 986 | 998 | 011 |
| 5 | 55.025 | 038 | 047 | 060 | 072 | 084 | 096 | 108 | 121 | 133 |
| 6 | 145 | 157 | 169 | 182 | 194 | 206 | 218 | 230 | 242 | 253 |
| 7 | 267 | 279 | 291 | 303 | 315 | 328 | 340 | 352 | 364 | 376 |
| 8 | 388 | 400 | 413 | 425 | 437 | 449 | 461 | 473 | 485 | 497 |
| 9 | 509 | 522 | 534 | 546 | 558 | 570 | 582 | 594 | 606 | 618 |
| 560 | 630 | 642 | 654 | 666 | 678 | 691 | 703 | 715 | 727 | 739 |
| 1 | 751 | 763 | 775 | 787 | 799 | 811 | 823 | 835 | 847 | 859 |
| 2 | 871 | 883 | 895 | 907 | 919 | 931 | 943 | 955 | 967 | 979 |
| 3 | 991 | 003 | 015 | 027 | 038 | 050 | 062 | 074 | 086 | 098 |
| 4 | 56.110 | 122 | 134 | 146 | 158 | 170 | 182 | 194 | 205 | 217 |
| 5 | 229 | 241 | 253 | 265 | 277 | 289 | 301 | 312 | 324 | 336 |
| 6 | 348 | 360 | 372 | 384 | 396 | 407 | 419 | 431 | 443 | 455 |
| 7 | 467 | 478 | 490 | 502 | 514 | 526 | 538 | 549 | 561 | 573 |
| 8 | 583 | 597 | 608 | 620 | 632 | 644 | 656 | 667 | 679 | 691 |
| 9 | 703 | 714 | 726 | 738 | 750 | 761 | 773 | 785 | 797 | 808 |

| N. 5700 | | | | | | Log. 56820 | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 570 | 56.820 | 852 | 844 | 855 | 867 | 879 | 891 | 902 | 914 | 926 |
| 1 | 937 | 949 | 961 | 972 | 984 | 996 | 008 | 019 | 031 | 043 |
| 2 | 57.054 | 066 | 078 | 089 | 101 | 113 | 124 | 136 | 148 | 159 |
| 3 | 171 | 183 | 194 | 206 | 217 | 229 | 241 | 252 | 264 | 276 |
| 4 | 287 | 299 | 310 | 322 | 334 | 345 | 357 | 368 | 380 | 392 |
| 5 | 403 | 415 | 426 | 438 | 449 | 461 | 473 | 484 | 496 | 507 |
| 6 | 519 | 530 | 542 | 553 | 565 | 576 | 588 | 600 | 611 | 623 |
| 7 | 634 | 646 | 657 | 669 | 680 | 692 | 703 | 715 | 726 | 738 |
| 8 | 749 | 761 | 772 | 784 | 795 | 807 | 818 | 830 | 841 | 852 |
| 9 | 864 | 875 | 887 | 898 | 910 | 921 | 933 | 944 | 955 | 967 |
| 580 | 978 | 990 | 001 | 013 | 024 | 035 | 047 | 058 | 070 | 081 |
| 1 | 58.092 | 104 | 115 | 127 | 138 | 149 | 161 | 172 | 184 | 195 |
| 2 | 206 | 218 | 229 | 240 | 252 | 263 | 274 | 286 | 297 | 309 |
| 3 | 320 | 331 | 343 | 354 | 365 | 377 | 388 | 399 | 410 | 422 |
| 4 | 433 | 444 | 456 | 467 | 478 | 490 | 501 | 512 | 524 | 535 |
| 5 | 546 | 557 | 569 | 580 | 591 | 602 | 614 | 625 | 636 | 647 |
| 6 | 659 | 670 | 681 | 692 | 704 | 715 | 726 | 737 | 749 | 760 |
| 7 | 771 | 782 | 794 | 805 | 816 | 827 | 838 | 850 | 861 | 872 |
| 8 | 883 | 894 | 906 | 917 | 928 | 939 | 950 | 961 | 973 | 984 |
| 9 | 995 | 006 | 017 | 028 | 040 | 051 | 062 | 073 | 084 | 095 |
| 590 | 59.106 | 118 | 129 | 140 | 151 | 162 | 173 | 184 | 195 | 207 |
| 1 | 218 | 229 | 240 | 251 | 262 | 273 | 284 | 295 | 306 | 318 |
| 2 | 329 | 340 | 351 | 362 | 373 | 384 | 395 | 406 | 417 | 428 |
| 3 | 439 | 450 | 461 | 472 | 483 | 494 | 506 | 517 | 528 | 539 |
| 4 | 550 | 561 | 572 | 583 | 594 | 605 | 616 | 627 | 638 | 649 |
| 5 | 660 | 671 | 682 | 693 | 704 | 715 | 726 | 737 | 748 | 759 |
| 6 | 770 | 780 | 791 | 802 | 813 | 824 | 835 | 846 | 857 | 868 |
| 7 | 879 | 890 | 901 | 912 | 923 | 934 | 945 | 956 | 966 | 977 |
| 8 | 988 | 999 | 010 | 021 | 032 | 043 | 054 | 065 | 076 | 086 |
| 9 | 60.097 | 108 | 119 | 130 | 141 | 152 | 163 | 173 | 184 | 195 |
| 400 | 206 | 217 | 228 | 239 | 249 | 260 | 271 | 282 | 293 | 304 |
| 1 | 314 | 325 | 336 | 347 | 358 | 369 | 379 | 390 | 401 | 412 |
| 2 | 423 | 433 | 444 | 455 | 466 | 477 | 487 | 498 | 509 | 520 |
| 3 | 531 | 541 | 552 | 563 | 574 | 584 | 595 | 606 | 617 | 627 |
| 4 | 638 | 649 | 660 | 670 | 681 | 692 | 703 | 713 | 724 | 735 |
| 5 | 746 | 756 | 767 | 778 | 788 | 799 | 810 | 821 | 831 | 842 |
| 6 | 853 | 863 | 874 | 885 | 895 | 906 | 917 | 927 | 938 | 949 |
| 7 | 959 | 970 | 981 | 991 | 002 | 013 | 023 | 034 | 045 | 055 |
| 8 | 61.066 | 077 | 087 | 098 | 109 | 119 | 130 | 140 | 151 | 162 |
| 9 | 172 | 183 | 194 | 204 | 215 | 225 | 236 | 247 | 257 | 268 |
| 410 | 278 | 289 | 300 | 310 | 321 | 331 | 342 | 352 | 363 | 374 |
| 1 | 384 | 395 | 405 | 416 | 426 | 437 | 448 | 458 | 469 | 479 |
| 2 | 490 | 500 | 511 | 521 | 532 | 542 | 553 | 563 | 574 | 584 |
| 3 | 595 | 606 | 616 | 627 | 637 | 648 | 658 | 669 | 679 | 690 |
| 4 | 700 | 711 | 721 | 731 | 742 | 752 | 763 | 773 | 784 | 794 |

| N. 4150 | | | | | Log. 61805 | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 415 | 61. 803 | 815 | 826 | 836 | 847 | 857 | 868 | 878 | 888 | 899 |
| 6 | 909 | 920 | 930 | 941 | 951 | 962 | 972 | 982 | 993 | 003 |
| 7 | 62. 014 | 024 | 034 | 045 | 055 | 066 | 076 | 086 | 097 | 107 |
| 8 | 118 | 128 | 138 | 149 | 159 | 170 | 180 | 190 | 201 | 211 |
| 9 | 221 | 232 | 242 | 252 | 263 | 273 | 284 | 294 | 304 | 315 |
| 420 | 325 | 335 | 346 | 356 | 366 | 377 | 387 | 397 | 408 | 418 |
| 1 | 428 | 439 | 449 | 459 | 469 | 480 | 490 | 500 | 511 | 521 |
| 2 | 531 | 542 | 552 | 562 | 572 | 583 | 593 | 603 | 613 | 624 |
| 3 | 634 | 644 | 655 | 665 | 675 | 685 | 696 | 706 | 716 | 726 |
| 4 | 737 | 747 | 757 | 767 | 778 | 788 | 798 | 808 | 818 | 829 |
| 5 | 839 | 849 | 859 | 870 | 880 | 890 | 900 | 910 | 921 | 931 |
| 6 | 941 | 951 | 961 | 972 | 982 | 992 | 002 | 012 | 022 | 033 |
| 7 | 63. 043 | 053 | 063 | 073 | 083 | 094 | 104 | 114 | 124 | 134 |
| 8 | 144 | 155 | 165 | 175 | 185 | 195 | 205 | 215 | 225 | 236 |
| 9 | 246 | 256 | 266 | 276 | 286 | 296 | 306 | 317 | 327 | 337 |
| 430 | 347 | 357 | 367 | 377 | 387 | 397 | 407 | 417 | 428 | 438 |
| 1 | 448 | 458 | 468 | 478 | 488 | 498 | 508 | 518 | 528 | 538 |
| 2 | 548 | 558 | 568 | 579 | 589 | 599 | 609 | 619 | 629 | 639 |
| 3 | 649 | 659 | 669 | 679 | 689 | 699 | 709 | 719 | 729 | 739 |
| 4 | 749 | 759 | 769 | 779 | 789 | 799 | 809 | 819 | 829 | 839 |
| 5 | 849 | 859 | 869 | 879 | 889 | 899 | 909 | 919 | 929 | 939 |
| 6 | 949 | 959 | 969 | 979 | 988 | 998 | 008 | 018 | 028 | 038 |
| 7 | 64. 048 | 058 | 068 | 078 | 088 | 098 | 108 | 118 | 128 | 137 |
| 8 | 147 | 157 | 167 | 177 | 187 | 197 | 207 | 217 | 227 | 237 |
| 9 | 246 | 256 | 266 | 276 | 286 | 296 | 306 | 316 | 326 | 335 |
| 440 | 345 | 355 | 365 | 375 | 385 | 395 | 404 | 414 | 424 | 434 |
| 1 | 444 | 454 | 464 | 473 | 483 | 493 | 503 | 513 | 523 | 532 |
| 2 | 542 | 552 | 562 | 572 | 582 | 591 | 601 | 611 | 621 | 631 |
| 3 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 689 | 699 | 709 | 719 | 729 |
| 4 | 738 | 748 | 758 | 768 | 777 | 787 | 797 | 807 | 816 | 826 |
| 5 | 836 | 846 | 856 | 865 | 875 | 885 | 895 | 904 | 914 | 924 |
| 6 | 933 | 943 | 953 | 963 | 972 | 982 | 992 | 002 | 011 | 021 |
| 7 | 65. 031 | 040 | 050 | 060 | 070 | 079 | 089 | 099 | 108 | 118 |
| 8 | 128 | 137 | 147 | 157 | 167 | 176 | 186 | 196 | 205 | 215 |
| 9 | 225 | 234 | 244 | 254 | 263 | 273 | 283 | 292 | 302 | 312 |
| 450 | 321 | 331 | 341 | 350 | 360 | 369 | 379 | 389 | 398 | 408 |
| 1 | 418 | 427 | 437 | 447 | 456 | 466 | 475 | 485 | 495 | 504 |
| 2 | 514 | 523 | 533 | 543 | 552 | 562 | 571 | 581 | 591 | 600 |
| 3 | 610 | 619 | 629 | 639 | 648 | 658 | 667 | 677 | 686 | 696 |
| 4 | 706 | 715 | 725 | 734 | 744 | 753 | 763 | 772 | 782 | 792 |
| 5 | 801 | 811 | 820 | 830 | 839 | 849 | 858 | 869 | 877 | 887 |
| 6 | 896 | 906 | 916 | 925 | 935 | 944 | 954 | 963 | 973 | 982 |
| 7 | 992 | 001 | 011 | 020 | 030 | 039 | 049 | 058 | 068 | 077 |
| 8 | 66. 087 | 096 | 106 | 115 | 124 | 134 | 143 | 153 | 162 | 172 |
| 9 | 181 | 191 | 200 | 210 | 219 | 229 | 238 | 247 | 257 | 266 |

| N. 4600 | | | | | Log. 66276 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 460 | 66.276 | 285 | 295 | 504 | 514 | 525 | 532 | 542 | 551 | 561 |
| 1 | 570 | 580 | 589 | 598 | 608 | 617 | 627 | 636 | 645 | 655 |
| 2 | 461 | 474 | 485 | 492 | 502 | 511 | 521 | 530 | 539 | 549 |
| 3 | 558 | 567 | 577 | 586 | 596 | 605 | 614 | 624 | 633 | 642 |
| 4 | 652 | 661 | 671 | 680 | 689 | 699 | 708 | 717 | 727 | 736 |
| 5 | 745 | 755 | 764 | 775 | 785 | 794 | 801 | 811 | 820 | 829 |
| 6 | 859 | 848 | 857 | 867 | 876 | 885 | 894 | 904 | 913 | 922 |
| 7 | 952 | 941 | 950 | 960 | 969 | 978 | 987 | 997 | 006 | 015 |
| 8 | 67.025 | 054 | 045 | 052 | 062 | 071 | 080 | 089 | 099 | 108 |
| 9 | 117 | 127 | 136 | 145 | 154 | 164 | 173 | 182 | 191 | 201 |
| 470 | 210 | 219 | 228 | 257 | 247 | 256 | 265 | 274 | 284 | 293 |
| 1 | 302 | 311 | 321 | 350 | 349 | 348 | 357 | 367 | 376 | 385 |
| 2 | 394 | 405 | 415 | 422 | 431 | 440 | 449 | 459 | 468 | 477 |
| 3 | 486 | 495 | 504 | 514 | 525 | 532 | 541 | 550 | 560 | 569 |
| 4 | 578 | 587 | 596 | 605 | 614 | 624 | 633 | 642 | 651 | 660 |
| 5 | 669 | 679 | 688 | 697 | 706 | 715 | 724 | 733 | 742 | 752 |
| 6 | 761 | 770 | 779 | 788 | 797 | 806 | 815 | 825 | 834 | 843 |
| 7 | 852 | 861 | 870 | 879 | 888 | 897 | 906 | 916 | 925 | 934 |
| 8 | 943 | 952 | 961 | 970 | 979 | 988 | 997 | 006 | 015 | 024 |
| 9 | 68.054 | 045 | 052 | 061 | 070 | 079 | 088 | 097 | 106 | 115 |
| 480 | 124 | 155 | 142 | 151 | 160 | 169 | 178 | 187 | 196 | 205 |
| 1 | 215 | 224 | 235 | 242 | 251 | 260 | 269 | 278 | 287 | 296 |
| 2 | 505 | 514 | 525 | 532 | 541 | 550 | 559 | 568 | 577 | 586 |
| 3 | 595 | 604 | 613 | 622 | 631 | 640 | 649 | 658 | 667 | 676 |
| 4 | 485 | 494 | 502 | 511 | 520 | 529 | 538 | 547 | 556 | 565 |
| 5 | 574 | 585 | 592 | 601 | 610 | 619 | 628 | 637 | 646 | 655 |
| 6 | 664 | 675 | 681 | 690 | 699 | 708 | 717 | 726 | 735 | 744 |
| 7 | 753 | 762 | 771 | 780 | 789 | 797 | 806 | 815 | 824 | 833 |
| 8 | 842 | 851 | 860 | 869 | 878 | 886 | 895 | 904 | 913 | 922 |
| 9 | 951 | 940 | 949 | 958 | 966 | 975 | 984 | 993 | 002 | 011 |
| 490 | 69.020 | 028 | 057 | 046 | 055 | 064 | 075 | 082 | 090 | 099 |
| 1 | 108 | 117 | 126 | 155 | 144 | 152 | 161 | 170 | 179 | 188 |
| 2 | 197 | 205 | 214 | 225 | 252 | 241 | 249 | 258 | 267 | 276 |
| 3 | 285 | 294 | 302 | 311 | 320 | 329 | 338 | 346 | 355 | 364 |
| 4 | 375 | 381 | 390 | 399 | 408 | 417 | 425 | 434 | 443 | 452 |
| 5 | 461 | 469 | 478 | 487 | 496 | 504 | 515 | 522 | 531 | 539 |
| 6 | 548 | 557 | 566 | 574 | 585 | 592 | 601 | 609 | 618 | 627 |
| 7 | 656 | 644 | 655 | 662 | 671 | 679 | 688 | 697 | 705 | 714 |
| 8 | 725 | 752 | 740 | 749 | 758 | 767 | 775 | 784 | 793 | 801 |
| 9 | 810 | 819 | 827 | 836 | 845 | 854 | 862 | 871 | 880 | 888 |
| 500 | 897 | 906 | 914 | 925 | 932 | 940 | 949 | 958 | 966 | 975 |
| 1 | 984 | 992 | 001 | 010 | 018 | 027 | 036 | 044 | 053 | 062 |
| 2 | 70.070 | 079 | 088 | 096 | 105 | 114 | 122 | 131 | 140 | 148 |
| 3 | 157 | 165 | 174 | 185 | 191 | 200 | 209 | 217 | 226 | 234 |
| 4 | 243 | 252 | 260 | 269 | 278 | 286 | 295 | 303 | 312 | 321 |

| - N. 5050 | | Log. 70329 | | | | | | | | |
|-----------|---------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 505 | 70. 329 | 338 | 346 | 355 | 364 | 372 | 381 | 389 | 398 | 406 |
| 6 | 415 | 424 | 432 | 441 | 449 | 458 | 467 | 475 | 484 | 492 |
| 7 | 501 | 509 | 518 | 526 | 535 | 544 | 552 | 561 | 569 | 578 |
| 8 | 586 | 595 | 603 | 612 | 621 | 629 | 638 | 646 | 655 | 663 |
| 9 | 672 | 680 | 689 | 697 | 706 | 714 | 723 | 731 | 740 | 749 |
| 510 | 757 | 766 | 774 | 783 | 791 | 800 | 808 | 817 | 825 | 834 |
| 1 | 842 | 851 | 859 | 868 | 876 | 885 | 893 | 902 | 910 | 919 |
| 2 | 927 | 935 | 944 | 952 | 961 | 969 | 978 | 986 | 995 | 003 |
| 3 | 71. 012 | 020 | 029 | 037 | 046 | 054 | 063 | 071 | 079 | 088 |
| 4 | 096 | 105 | 113 | 122 | 130 | 139 | 147 | 155 | 164 | 172 |
| 5 | 181 | 189 | 198 | 206 | 214 | 223 | 231 | 240 | 248 | 257 |
| 6 | 265 | 273 | 282 | 290 | 299 | 307 | 315 | 324 | 332 | 341 |
| 7 | 349 | 357 | 366 | 374 | 383 | 391 | 399 | 408 | 416 | 425 |
| 8 | 433 | 441 | 450 | 458 | 466 | 475 | 483 | 492 | 500 | 508 |
| 9 | 517 | 525 | 533 | 542 | 550 | 559 | 567 | 575 | 584 | 592 |
| 520 | 600 | 609 | 617 | 625 | 634 | 642 | 650 | 659 | 667 | 675 |
| 1 | 684 | 692 | 700 | 709 | 717 | 725 | 734 | 742 | 750 | 759 |
| 2 | 767 | 775 | 784 | 792 | 800 | 809 | 817 | 825 | 834 | 842 |
| 3 | 850 | 858 | 867 | 875 | 883 | 892 | 900 | 908 | 917 | 925 |
| 4 | 933 | 941 | 950 | 958 | 966 | 975 | 983 | 991 | 999 | 008 |
| 5 | 72. 016 | 024 | 032 | 041 | 049 | 057 | 066 | 074 | 082 | 090 |
| 6 | 099 | 107 | 115 | 123 | 132 | 140 | 148 | 156 | 165 | 173 |
| 7 | 181 | 189 | 198 | 206 | 214 | 222 | 230 | 239 | 247 | 255 |
| 8 | 263 | 272 | 280 | 288 | 296 | 304 | 313 | 321 | 329 | 337 |
| 9 | 346 | 354 | 362 | 370 | 378 | 387 | 395 | 403 | 411 | 419 |
| 530 | 428 | 436 | 444 | 452 | 460 | 469 | 477 | 485 | 495 | 501 |
| 1 | 509 | 518 | 526 | 534 | 542 | 550 | 558 | 567 | 575 | 583 |
| 2 | 591 | 599 | 607 | 616 | 624 | 632 | 640 | 648 | 656 | 665 |
| 3 | 673 | 681 | 689 | 697 | 705 | 713 | 722 | 730 | 738 | 746 |
| 4 | 754 | 762 | 770 | 779 | 787 | 795 | 803 | 811 | 819 | 827 |
| 5 | 835 | 843 | 852 | 860 | 868 | 876 | 884 | 892 | 900 | 908 |
| 6 | 916 | 923 | 933 | 941 | 949 | 957 | 965 | 973 | 981 | 989 |
| 7 | 997 | 006 | 014 | 022 | 030 | 038 | 046 | 054 | 062 | 070 |
| 8 | 73. 078 | 086 | 094 | 102 | 111 | 119 | 127 | 135 | 143 | 151 |
| 9 | 159 | 167 | 175 | 183 | 191 | 199 | 207 | 215 | 223 | 231 |
| 540 | 239 | 247 | 255 | 263 | 272 | 280 | 288 | 296 | 304 | 312 |
| 1 | 320 | 328 | 336 | 344 | 352 | 360 | 368 | 376 | 384 | 392 |
| 2 | 400 | 408 | 416 | 424 | 432 | 440 | 448 | 456 | 464 | 472 |
| 3 | 480 | 488 | 496 | 504 | 512 | 520 | 528 | 536 | 544 | 552 |
| 4 | 560 | 568 | 576 | 584 | 592 | 600 | 608 | 616 | 624 | 632 |
| 5 | 640 | 648 | 656 | 664 | 672 | 679 | 687 | 695 | 703 | 711 |
| 6 | 719 | 727 | 735 | 743 | 751 | 759 | 767 | 775 | 783 | 791 |
| 7 | 799 | 807 | 815 | 823 | 830 | 838 | 846 | 854 | 862 | 870 |
| 8 | 878 | 886 | 894 | 902 | 910 | 918 | 926 | 933 | 941 | 949 |
| 9 | 957 | 965 | 973 | 981 | 989 | 997 | 005 | 013 | 020 | 028 |

| N. 5500 | | | | | | Log. 74036 | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 550 | 74.036 | 044 | 052 | 060 | 068 | 076 | 084 | 092 | 099 | 107 |
| 1 | 115 | 123 | 131 | 139 | 147 | 155 | 162 | 170 | 178 | 186 |
| 2 | 194 | 202 | 210 | 218 | 225 | 233 | 241 | 249 | 257 | 265 |
| 3 | 273 | 280 | 288 | 296 | 304 | 312 | 320 | 327 | 335 | 343 |
| 4 | 351 | 359 | 367 | 374 | 382 | 390 | 398 | 406 | 414 | 421 |
| 5 | 429 | 437 | 445 | 453 | 461 | 468 | 476 | 484 | 492 | 500 |
| 6 | 507 | 515 | 523 | 531 | 539 | 547 | 554 | 562 | 570 | 578 |
| 7 | 586 | 593 | 601 | 609 | 617 | 624 | 632 | 640 | 648 | 656 |
| 8 | 663 | 671 | 679 | 687 | 693 | 702 | 710 | 718 | 726 | 733 |
| 9 | 744 | 749 | 757 | 764 | 772 | 780 | 788 | 796 | 803 | 811 |
| 560 | 819 | 827 | 834 | 842 | 850 | 858 | 865 | 873 | 881 | 889 |
| 1 | 896 | 904 | 912 | 920 | 927 | 935 | 943 | 950 | 958 | 966 |
| 2 | 974 | 981 | 989 | 997 | 005 | 012 | 020 | 028 | 035 | 043 |
| 3 | 75.051 | 059 | 066 | 074 | 082 | 089 | 097 | 105 | 113 | 120 |
| 4 | 128 | 136 | 143 | 151 | 159 | 166 | 174 | 182 | 189 | 197 |
| 5 | 205 | 213 | 220 | 228 | 236 | 243 | 251 | 259 | 266 | 274 |
| 6 | 282 | 289 | 297 | 305 | 312 | 320 | 328 | 335 | 343 | 351 |
| 7 | 358 | 366 | 374 | 381 | 389 | 397 | 404 | 412 | 420 | 427 |
| 8 | 435 | 442 | 450 | 458 | 465 | 473 | 481 | 488 | 496 | 504 |
| 9 | 511 | 519 | 526 | 534 | 542 | 549 | 557 | 565 | 572 | 580 |
| 570 | 587 | 595 | 603 | 610 | 618 | 626 | 633 | 641 | 648 | 656 |
| 1 | 664 | 671 | 679 | 686 | 694 | 702 | 709 | 717 | 724 | 732 |
| 2 | 740 | 747 | 755 | 762 | 770 | 778 | 785 | 793 | 800 | 808 |
| 3 | 815 | 823 | 831 | 838 | 846 | 853 | 861 | 868 | 876 | 884 |
| 4 | 891 | 899 | 906 | 914 | 921 | 929 | 937 | 944 | 952 | 959 |
| 5 | 967 | 974 | 982 | 989 | 997 | 003 | 012 | 020 | 027 | 035 |
| 6 | 76.042 | 050 | 057 | 065 | 072 | 080 | 087 | 095 | 103 | 110 |
| 7 | 118 | 125 | 133 | 140 | 148 | 155 | 163 | 170 | 178 | 185 |
| 8 | 193 | 200 | 208 | 215 | 223 | 230 | 238 | 245 | 253 | 260 |
| 9 | 278 | 275 | 283 | 290 | 298 | 305 | 313 | 320 | 328 | 335 |
| 580 | 343 | 350 | 358 | 365 | 373 | 380 | 388 | 395 | 403 | 410 |
| 1 | 418 | 425 | 433 | 440 | 448 | 455 | 462 | 470 | 477 | 485 |
| 2 | 492 | 500 | 507 | 515 | 522 | 530 | 537 | 545 | 552 | 559 |
| 3 | 567 | 574 | 582 | 589 | 597 | 604 | 612 | 619 | 626 | 634 |
| 4 | 641 | 649 | 656 | 664 | 671 | 678 | 686 | 693 | 701 | 708 |
| 5 | 716 | 723 | 730 | 738 | 745 | 753 | 760 | 768 | 775 | 782 |
| 6 | 790 | 797 | 805 | 812 | 819 | 827 | 834 | 842 | 849 | 856 |
| 7 | 864 | 871 | 879 | 886 | 893 | 901 | 908 | 916 | 923 | 930 |
| 8 | 938 | 945 | 953 | 960 | 967 | 973 | 982 | 989 | 997 | 004 |
| 9 | 77.012 | 019 | 026 | 034 | 041 | 048 | 056 | 063 | 070 | 078 |
| 590 | 085 | 093 | 100 | 107 | 115 | 122 | 129 | 137 | 144 | 151 |
| 1 | 159 | 166 | 173 | 181 | 188 | 195 | 203 | 210 | 217 | 225 |
| 2 | 232 | 240 | 247 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 291 | 298 |
| 3 | 305 | 313 | 320 | 327 | 335 | 342 | 349 | 357 | 364 | 371 |
| 4 | 379 | 386 | 393 | 401 | 408 | 415 | 422 | 430 | 437 | 444 |

| N. 5950 | | | | | Log. 77452 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 595 | 77.452 | 459 | 466 | 474 | 481 | 488 | 495 | 503 | 510 | 517 |
| 6 | 525 | 532 | 539 | 546 | 554 | 561 | 568 | 576 | 583 | 590 |
| 7 | 597 | 605 | 612 | 619 | 627 | 634 | 641 | 648 | 656 | 663 |
| 8 | 670 | 677 | 685 | 692 | 699 | 706 | 714 | 721 | 728 | 735 |
| 9 | 743 | 750 | 757 | 764 | 772 | 779 | 786 | 793 | 801 | 808 |
| 600 | 815 | 822 | 830 | 837 | 844 | 851 | 859 | 866 | 873 | 880 |
| 1 | 887 | 895 | 902 | 909 | 916 | 924 | 931 | 938 | 945 | 952 |
| 2 | 960 | 967 | 974 | 981 | 988 | 996 | 003 | 010 | 017 | 025 |
| 3 | 78.032 | 039 | 046 | 053 | 061 | 068 | 075 | 082 | 089 | 097 |
| 4 | 104 | 111 | 118 | 125 | 132 | 140 | 147 | 154 | 161 | 168 |
| 5 | 176 | 183 | 190 | 197 | 204 | 211 | 219 | 226 | 233 | 240 |
| 6 | 247 | 254 | 262 | 269 | 276 | 283 | 290 | 297 | 305 | 312 |
| 7 | 319 | 326 | 333 | 340 | 347 | 355 | 362 | 369 | 376 | 383 |
| 8 | 390 | 398 | 405 | 412 | 419 | 426 | 433 | 440 | 447 | 455 |
| 9 | 462 | 469 | 476 | 483 | 490 | 497 | 504 | 512 | 519 | 526 |
| 610 | 533 | 540 | 547 | 554 | 561 | 569 | 576 | 583 | 590 | 597 |
| 1 | 604 | 611 | 618 | 625 | 633 | 640 | 647 | 654 | 661 | 668 |
| 2 | 675 | 682 | 689 | 696 | 704 | 711 | 718 | 725 | 732 | 739 |
| 3 | 746 | 753 | 760 | 767 | 774 | 781 | 789 | 796 | 803 | 810 |
| 4 | 817 | 824 | 831 | 838 | 845 | 852 | 859 | 866 | 873 | 880 |
| 5 | 888 | 895 | 902 | 909 | 916 | 925 | 930 | 937 | 944 | 951 |
| 6 | 958 | 965 | 972 | 979 | 986 | 993 | 000 | 007 | 014 | 021 |
| 7 | 79.029 | 036 | 043 | 050 | 057 | 064 | 071 | 078 | 085 | 092 |
| 8 | 099 | 106 | 113 | 120 | 127 | 134 | 141 | 148 | 155 | 162 |
| 9 | 169 | 176 | 183 | 190 | 197 | 204 | 211 | 218 | 225 | 232 |
| 620 | 239 | 246 | 253 | 260 | 267 | 274 | 281 | 288 | 295 | 302 |
| 1 | 309 | 316 | 323 | 330 | 337 | 344 | 351 | 358 | 365 | 372 |
| 2 | 379 | 386 | 393 | 400 | 407 | 414 | 421 | 428 | 435 | 442 |
| 3 | 449 | 456 | 463 | 470 | 477 | 484 | 490 | 498 | 505 | 511 |
| 4 | 518 | 525 | 532 | 539 | 546 | 553 | 561 | 567 | 574 | 581 |
| 5 | 588 | 595 | 602 | 609 | 616 | 623 | 630 | 637 | 644 | 650 |
| 6 | 657 | 664 | 671 | 678 | 685 | 692 | 699 | 706 | 713 | 720 |
| 7 | 727 | 734 | 741 | 748 | 754 | 761 | 768 | 775 | 782 | 789 |
| 8 | 796 | 803 | 810 | 817 | 824 | 831 | 837 | 844 | 851 | 858 |
| 9 | 865 | 872 | 879 | 886 | 893 | 900 | 906 | 913 | 920 | 927 |
| 630 | 934 | 941 | 948 | 955 | 962 | 969 | 975 | 982 | 989 | 996 |
| 1 | 80.003 | 010 | 017 | 024 | 030 | 037 | 044 | 051 | 058 | 065 |
| 2 | 072 | 079 | 085 | 092 | 099 | 106 | 113 | 120 | 127 | 134 |
| 3 | 140 | 147 | 154 | 161 | 168 | 175 | 182 | 188 | 195 | 202 |
| 4 | 209 | 216 | 223 | 229 | 236 | 243 | 250 | 257 | 264 | 271 |
| 5 | 277 | 284 | 291 | 298 | 305 | 312 | 318 | 325 | 332 | 339 |
| 6 | 346 | 353 | 359 | 366 | 373 | 380 | 387 | 393 | 400 | 407 |
| 7 | 414 | 421 | 428 | 434 | 441 | 448 | 455 | 462 | 468 | 475 |
| 8 | 482 | 489 | 496 | 502 | 509 | 516 | 523 | 530 | 536 | 543 |
| 9 | 550 | 557 | 564 | 570 | 577 | 584 | 591 | 598 | 604 | 611 |

| N. 6400 | | | | | Log. 80618 | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 640 | 80. 618 | 625 | 632 | 638 | 645 | 652 | 659 | 665 | 672 | 679 |
| 1 | 686 | 693 | 699 | 706 | 713 | 720 | 726 | 733 | 740 | 747 |
| 2 | 754 | 760 | 767 | 774 | 781 | 787 | 794 | 801 | 808 | 814 |
| 3 | 821 | 828 | 835 | 841 | 848 | 855 | 862 | 868 | 875 | 882 |
| 4 | 889 | 895 | 902 | 909 | 916 | 922 | 929 | 936 | 943 | 949 |
| 5 | 956 | 963 | 969 | 976 | 985 | 990 | 996 | 003 | 0 0 | 017 |
| 6 | 81. 023 | 030 | 037 | 043 | 050 | 057 | 064 | 070 | 077 | 084 |
| 7 | 090 | 097 | 104 | 111 | 117 | 124 | 131 | 137 | 144 | 151 |
| 8 | 158 | 164 | 171 | 178 | 184 | 191 | 198 | 204 | 211 | 218 |
| 9 | 224 | 231 | 238 | 245 | 251 | 258 | 265 | 271 | 278 | 285 |
| 650 | 291 | 298 | 305 | 311 | 318 | 325 | 331 | 338 | 345 | 351 |
| 1 | 358 | 365 | 371 | 378 | 385 | 391 | 398 | 405 | 411 | 418 |
| 2 | 425 | 431 | 438 | 445 | 451 | 458 | 465 | 471 | 478 | 485 |
| 3 | 491 | 498 | 505 | 511 | 518 | 525 | 531 | 538 | 544 | 551 |
| 4 | 558 | 564 | 571 | 578 | 584 | 591 | 598 | 604 | 611 | 617 |
| 5 | 624 | 631 | 637 | 644 | 651 | 657 | 664 | 671 | 677 | 684 |
| 6 | 690 | 697 | 704 | 710 | 717 | 723 | 730 | 737 | 743 | 750 |
| 7 | 757 | 763 | 770 | 776 | 783 | 790 | 796 | 803 | 809 | 816 |
| 8 | 823 | 829 | 836 | 842 | 849 | 856 | 862 | 869 | 875 | 882 |
| 9 | 889 | 895 | 902 | 908 | 915 | 921 | 928 | 935 | 941 | 948 |
| 660 | 954 | 961 | 968 | 974 | 981 | 987 | 994 | 000 | 007 | 014 |
| 1 | 82 020 | 027 | 033 | 040 | 046 | 053 | 060 | 066 | 073 | 079 |
| 2 | 086 | 092 | 099 | 105 | 112 | 119 | 125 | 132 | 138 | 145 |
| 3 | 151 | 158 | 164 | 171 | 178 | 184 | 191 | 197 | 204 | 210 |
| 4 | 217 | 223 | 230 | 236 | 243 | 249 | 256 | 263 | 269 | 276 |
| 5 | 282 | 289 | 295 | 302 | 308 | 315 | 321 | 328 | 334 | 341 |
| 6 | 347 | 354 | 360 | 367 | 373 | 380 | 387 | 393 | 400 | 406 |
| 7 | 413 | 419 | 426 | 432 | 439 | 445 | 452 | 458 | 465 | 471 |
| 8 | 478 | 484 | 491 | 497 | 504 | 510 | 517 | 523 | 530 | 536 |
| 9 | 543 | 549 | 556 | 562 | 569 | 575 | 582 | 588 | 595 | 601 |
| 670 | 607 | 614 | 620 | 627 | 633 | 640 | 646 | 653 | 659 | 666 |
| 1 | 672 | 679 | 685 | 692 | 698 | 705 | 711 | 718 | 724 | 730 |
| 2 | 737 | 743 | 750 | 756 | 763 | 769 | 776 | 782 | 789 | 795 |
| 3 | 802 | 808 | 814 | 821 | 827 | 834 | 840 | 847 | 853 | 860 |
| 4 | 866 | 872 | 879 | 885 | 892 | 898 | 905 | 911 | 918 | 924 |
| 5 | 930 | 937 | 943 | 950 | 956 | 963 | 969 | 975 | 982 | 988 |
| 6 | 995 | 001 | 008 | 014 | 020 | 027 | 033 | 040 | 046 | 052 |
| 7 | 83 059 | 065 | 072 | 078 | 085 | 091 | 097 | 104 | 110 | 117 |
| 8 | 123 | 129 | 136 | 142 | 149 | 155 | 161 | 168 | 174 | 181 |
| 9 | 187 | 193 | 200 | 206 | 213 | 219 | 225 | 232 | 238 | 245 |
| 680 | 251 | 257 | 264 | 270 | 276 | 283 | 289 | 296 | 302 | 308 |
| 1 | 315 | 321 | 327 | 334 | 340 | 347 | 353 | 359 | 366 | 372 |
| 2 | 378 | 385 | 391 | 398 | 404 | 410 | 417 | 423 | 429 | 436 |
| 3 | 442 | 448 | 455 | 461 | 467 | 474 | 480 | 487 | 493 | 499 |
| 4 | 506 | 512 | 518 | 525 | 531 | 537 | 544 | 550 | 556 | 563 |

| N. 6850 | | | | | Log. 83569 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 685 | 83.569 | 575 | 582 | 588 | 594 | 601 | 607 | 613 | 620 | 626 |
| 6 | 632 | 639 | 645 | 651 | 658 | 664 | 670 | 677 | 683 | 689 |
| 7 | 696 | 702 | 708 | 715 | 721 | 727 | 734 | 740 | 746 | 753 |
| 8 | 759 | 765 | 771 | 778 | 784 | 790 | 797 | 803 | 809 | 816 |
| 9 | 822 | 828 | 835 | 841 | 847 | 853 | 860 | 866 | 872 | 879 |
| 690 | 885 | 891 | 897 | 904 | 910 | 916 | 923 | 929 | 935 | 942 |
| 1 | 948 | 954 | 960 | 967 | 973 | 979 | 985 | 992 | 998 | 004 |
| 2 | 84.011 | 017 | 023 | 029 | 036 | 042 | 048 | 053 | 061 | 067 |
| 3 | 073 | 080 | 086 | 092 | 098 | 105 | 111 | 117 | 123 | 130 |
| 4 | 136 | 142 | 148 | 155 | 161 | 167 | 173 | 180 | 186 | 192 |
| 5 | 198 | 205 | 211 | 217 | 223 | 230 | 236 | 242 | 248 | 255 |
| 6 | 261 | 267 | 273 | 280 | 286 | 292 | 298 | 305 | 311 | 317 |
| 7 | 323 | 330 | 336 | 342 | 348 | 354 | 361 | 367 | 373 | 379 |
| 8 | 386 | 392 | 398 | 404 | 410 | 417 | 423 | 429 | 435 | 442 |
| 9 | 448 | 454 | 460 | 466 | 473 | 479 | 485 | 491 | 497 | 504 |
| 700 | 510 | 516 | 522 | 528 | 535 | 541 | 547 | 553 | 559 | 566 |
| 1 | 572 | 578 | 584 | 590 | 597 | 603 | 609 | 615 | 621 | 628 |
| 2 | 634 | 640 | 646 | 652 | 658 | 665 | 671 | 677 | 683 | 689 |
| 3 | 696 | 702 | 708 | 714 | 720 | 726 | 733 | 739 | 745 | 751 |
| 4 | 757 | 763 | 770 | 776 | 782 | 788 | 794 | 800 | 807 | 813 |
| 5 | 819 | 825 | 831 | 837 | 844 | 850 | 856 | 862 | 868 | 874 |
| 6 | 880 | 887 | 893 | 899 | 905 | 911 | 917 | 924 | 930 | 936 |
| 7 | 942 | 948 | 954 | 960 | 967 | 973 | 979 | 985 | 991 | 997 |
| 8 | 85.005 | 009 | 016 | 022 | 028 | 034 | 040 | 046 | 052 | 058 |
| 9 | 065 | 071 | 077 | 083 | 089 | 095 | 101 | 107 | 114 | 120 |
| 710 | 126 | 132 | 138 | 144 | 150 | 156 | 163 | 169 | 175 | 181 |
| 1 | 187 | 193 | 199 | 205 | 211 | 217 | 224 | 230 | 236 | 242 |
| 2 | 248 | 254 | 260 | 266 | 272 | 278 | 285 | 291 | 297 | 303 |
| 3 | 309 | 315 | 321 | 327 | 333 | 339 | 345 | 352 | 358 | 364 |
| 4 | 370 | 376 | 382 | 388 | 394 | 400 | 406 | 412 | 418 | 425 |
| 5 | 431 | 437 | 443 | 449 | 455 | 461 | 467 | 473 | 479 | 485 |
| 6 | 491 | 497 | 503 | 509 | 516 | 522 | 528 | 534 | 540 | 546 |
| 7 | 552 | 558 | 564 | 570 | 576 | 582 | 588 | 594 | 600 | 606 |
| 8 | 612 | 618 | 625 | 631 | 637 | 643 | 649 | 655 | 661 | 667 |
| 9 | 673 | 679 | 685 | 691 | 697 | 703 | 709 | 715 | 721 | 727 |
| 720 | 735 | 739 | 745 | 751 | 757 | 763 | 769 | 775 | 781 | 788 |
| 1 | 794 | 800 | 806 | 812 | 818 | 824 | 830 | 836 | 842 | 848 |
| 2 | 854 | 860 | 866 | 872 | 878 | 884 | 890 | 896 | 902 | 908 |
| 3 | 914 | 920 | 926 | 932 | 938 | 944 | 950 | 956 | 962 | 968 |
| 4 | 974 | 980 | 986 | 992 | 998 | 004 | 010 | 016 | 022 | 028 |
| 5 | 86.034 | 040 | 046 | 052 | 058 | 064 | 070 | 076 | 082 | 088 |
| 6 | 094 | 100 | 106 | 112 | 118 | 124 | 130 | 136 | 141 | 147 |
| 7 | 153 | 159 | 165 | 171 | 177 | 183 | 189 | 195 | 201 | 208 |
| 8 | 213 | 219 | 225 | 231 | 237 | 243 | 249 | 256 | 261 | 267 |
| 9 | 273 | 279 | 285 | 291 | 297 | 303 | 308 | 314 | 320 | 326 |

| N. 7500 | | | | | | | | | | Log. 86532 | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| 750 | 86. 552 | 538 | 544 | 550 | 556 | 562 | 568 | 574 | 580 | 586 | | | | | | | | | |
| 1 | 592 | 598 | 604 | 610 | 615 | 621 | 627 | 633 | 639 | 645 | | | | | | | | | |
| 2 | 451 | 457 | 463 | 469 | 475 | 481 | 487 | 493 | 499 | 504 | | | | | | | | | |
| 3 | 510 | 516 | 522 | 528 | 534 | 540 | 546 | 552 | 558 | 564 | | | | | | | | | |
| 4 | 570 | 576 | 581 | 587 | 593 | 599 | 605 | 611 | 617 | 623 | | | | | | | | | |
| 5 | 629 | 635 | 641 | 646 | 652 | 658 | 664 | 670 | 676 | 682 | | | | | | | | | |
| 6 | 688 | 694 | 700 | 705 | 711 | 717 | 723 | 729 | 735 | 741 | | | | | | | | | |
| 7 | 747 | 753 | 759 | 764 | 770 | 776 | 782 | 788 | 794 | 800 | | | | | | | | | |
| 8 | 806 | 812 | 817 | 823 | 829 | 835 | 841 | 847 | 853 | 859 | | | | | | | | | |
| 9 | 864 | 870 | 876 | 882 | 888 | 894 | 900 | 906 | 911 | 917 | | | | | | | | | |
| 740 | 923 | 929 | 935 | 941 | 947 | 953 | 958 | 964 | 970 | 976 | | | | | | | | | |
| 1 | 982 | 988 | 994 | 999 | 005 | 011 | 017 | 023 | 029 | 035 | | | | | | | | | |
| 2 | 87. 040 | 046 | 052 | 058 | 064 | 070 | 075 | 081 | 087 | 093 | | | | | | | | | |
| 3 | 099 | 105 | 111 | 116 | 122 | 128 | 134 | 140 | 146 | 151 | | | | | | | | | |
| 4 | 157 | 163 | 169 | 175 | 181 | 186 | 192 | 198 | 204 | 210 | | | | | | | | | |
| 5 | 216 | 221 | 227 | 233 | 239 | 245 | 251 | 256 | 262 | 268 | | | | | | | | | |
| 6 | 274 | 280 | 286 | 291 | 297 | 303 | 309 | 315 | 320 | 326 | | | | | | | | | |
| 7 | 332 | 338 | 344 | 349 | 355 | 361 | 367 | 373 | 379 | 384 | | | | | | | | | |
| 8 | 390 | 396 | 402 | 408 | 413 | 419 | 425 | 431 | 437 | 442 | | | | | | | | | |
| 9 | 448 | 454 | 460 | 466 | 471 | 477 | 483 | 489 | 495 | 500 | | | | | | | | | |
| 750 | 506 | 512 | 518 | 523 | 529 | 535 | 541 | 547 | 552 | 558 | | | | | | | | | |
| 1 | 564 | 570 | 576 | 581 | 587 | 593 | 599 | 604 | 610 | 616 | | | | | | | | | |
| 2 | 622 | 628 | 635 | 639 | 645 | 651 | 656 | 662 | 668 | 674 | | | | | | | | | |
| 3 | 679 | 685 | 691 | 697 | 703 | 708 | 714 | 720 | 726 | 731 | | | | | | | | | |
| 4 | 737 | 743 | 749 | 754 | 760 | 766 | 772 | 777 | 783 | 789 | | | | | | | | | |
| 5 | 793 | 800 | 806 | 812 | 818 | 823 | 829 | 835 | 841 | 846 | | | | | | | | | |
| 6 | 852 | 858 | 864 | 869 | 875 | 881 | 887 | 892 | 898 | 904 | | | | | | | | | |
| 7 | 910 | 915 | 921 | 927 | 933 | 938 | 944 | 950 | 955 | 961 | | | | | | | | | |
| 8 | 967 | 973 | 978 | 984 | 990 | 996 | 001 | 007 | 013 | 018 | | | | | | | | | |
| 9 | 88. 025 | 030 | 036 | 041 | 047 | 053 | 058 | 064 | 070 | 076 | | | | | | | | | |
| 760 | 081 | 087 | 093 | 098 | 104 | 110 | 116 | 121 | 127 | 133 | | | | | | | | | |
| 1 | 138 | 144 | 150 | 156 | 161 | 167 | 173 | 178 | 184 | 190 | | | | | | | | | |
| 2 | 195 | 201 | 207 | 213 | 218 | 224 | 230 | 235 | 241 | 247 | | | | | | | | | |
| 3 | 252 | 258 | 264 | 270 | 275 | 281 | 287 | 292 | 298 | 304 | | | | | | | | | |
| 4 | 309 | 315 | 321 | 326 | 332 | 338 | 343 | 349 | 355 | 360 | | | | | | | | | |
| 5 | 366 | 372 | 377 | 383 | 389 | 395 | 400 | 406 | 412 | 417 | | | | | | | | | |
| 6 | 425 | 429 | 434 | 440 | 446 | 451 | 457 | 463 | 468 | 474 | | | | | | | | | |
| 7 | 480 | 485 | 491 | 497 | 502 | 508 | 513 | 519 | 525 | 530 | | | | | | | | | |
| 8 | 536 | 542 | 547 | 553 | 559 | 564 | 570 | 576 | 581 | 587 | | | | | | | | | |
| 9 | 593 | 598 | 604 | 610 | 615 | 621 | 627 | 632 | 638 | 643 | | | | | | | | | |
| 770 | 649 | 655 | 660 | 666 | 672 | 677 | 683 | 689 | 694 | 700 | | | | | | | | | |
| 1 | 703 | 711 | 717 | 722 | 728 | 734 | 739 | 745 | 750 | 756 | | | | | | | | | |
| 2 | 762 | 767 | 773 | 779 | 784 | 790 | 795 | 801 | 807 | 812 | | | | | | | | | |
| 3 | 818 | 824 | 829 | 835 | 840 | 846 | 852 | 857 | 863 | 868 | | | | | | | | | |
| 4 | 874 | 880 | 885 | 891 | 897 | 902 | 908 | 913 | 919 | 925 | | | | | | | | | |

| N. 7750 | | | | | Log. 88950 | | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9. |
| 775 | 88. 950 | 956 | 941 | 947 | 955 | 958 | 964 | 969 | 975 | 981 |
| 6 | 986 | 992 | 997 | 003 | 009 | 014 | 020 | 025 | 031 | 037 |
| 7 | 89. 042 | 048 | 053 | 059 | 064 | 070 | 076 | 081 | 087 | 092 |
| 8 | 098 | 104 | 109 | 115 | 120 | 126 | 131 | 137 | 143 | 148 |
| 9 | 154 | 159 | 165 | 170 | 176 | 182 | 187 | 193 | 198 | 204 |
| 780 | 209 | 215 | 221 | 226 | 232 | 237 | 243 | 248 | 254 | 260 |
| 1 | 265 | 271 | 276 | 282 | 287 | 295 | 298 | 304 | 310 | 315 |
| 2 | 321 | 326 | 332 | 337 | 343 | 348 | 354 | 360 | 365 | 371 |
| 3 | 376 | 382 | 387 | 393 | 398 | 404 | 409 | 415 | 421 | 426 |
| 4 | 432 | 437 | 443 | 448 | 454 | 459 | 465 | 470 | 476 | 481 |
| 5 | 487 | 492 | 498 | 504 | 509 | 515 | 520 | 526 | 531 | 537 |
| 6 | 542 | 548 | 553 | 559 | 564 | 570 | 575 | 581 | 586 | 592 |
| 7 | 597 | 603 | 609 | 614 | 620 | 625 | 631 | 636 | 642 | 647 |
| 8 | 653 | 658 | 664 | 669 | 675 | 680 | 686 | 691 | 697 | 702 |
| 9 | 708 | 713 | 719 | 724 | 730 | 735 | 741 | 746 | 752 | 757 |
| 790 | 765 | 768 | 774 | 779 | 785 | 790 | 796 | 801 | 807 | 812 |
| 1 | 818 | 823 | 829 | 834 | 840 | 845 | 851 | 856 | 862 | 867 |
| 2 | 873 | 878 | 883 | 889 | 894 | 900 | 905 | 911 | 916 | 922 |
| 3 | 927 | 933 | 938 | 944 | 949 | 955 | 960 | 966 | 971 | 977 |
| 4 | 982 | 988 | 995 | 998 | 004 | 009 | 015 | 020 | 026 | 031 |
| 5 | 90. 037 | 042 | 048 | 055 | 059 | 064 | 069 | 075 | 080 | 086 |
| 6 | 091 | 097 | 102 | 108 | 115 | 119 | 124 | 129 | 135 | 140 |
| 7 | 146 | 151 | 157 | 162 | 168 | 173 | 179 | 184 | 189 | 195 |
| 8 | 200 | 206 | 211 | 217 | 222 | 227 | 233 | 238 | 244 | 249 |
| 9 | 255 | 260 | 266 | 271 | 276 | 282 | 287 | 293 | 298 | 304 |
| 800 | 309 | 314 | 320 | 325 | 331 | 336 | 342 | 347 | 352 | 358 |
| 1 | 363 | 369 | 374 | 380 | 385 | 390 | 396 | 401 | 407 | 412 |
| 2 | 417 | 423 | 428 | 434 | 439 | 445 | 450 | 455 | 461 | 466 |
| 3 | 472 | 477 | 482 | 488 | 493 | 499 | 504 | 509 | 515 | 520 |
| 4 | 526 | 531 | 536 | 542 | 547 | 553 | 558 | 563 | 569 | 574 |
| 5 | 580 | 585 | 590 | 596 | 601 | 607 | 612 | 617 | 623 | 628 |
| 6 | 634 | 639 | 644 | 650 | 655 | 660 | 666 | 671 | 677 | 682 |
| 7 | 687 | 693 | 698 | 703 | 709 | 714 | 720 | 725 | 730 | 736 |
| 8 | 741 | 747 | 752 | 757 | 763 | 768 | 773 | 779 | 784 | 789 |
| 9 | 795 | 800 | 806 | 811 | 816 | 822 | 827 | 832 | 838 | 843 |
| 810 | 849 | 854 | 859 | 865 | 870 | 875 | 881 | 886 | 891 | 897 |
| 1 | 902 | 907 | 913 | 918 | 924 | 929 | 934 | 940 | 945 | 950 |
| 2 | 956 | 961 | 966 | 972 | 977 | 982 | 988 | 993 | 998 | 004 |
| 3 | 91. 009 | 014 | 020 | 025 | 030 | 036 | 041 | 046 | 052 | 057 |
| 4 | 062 | 068 | 073 | 078 | 084 | 089 | 094 | 100 | 105 | 110 |
| 5 | 116 | 121 | 126 | 132 | 137 | 142 | 148 | 153 | 158 | 164 |
| 6 | 169 | 174 | 180 | 185 | 190 | 196 | 201 | 206 | 212 | 217 |
| 7 | 222 | 228 | 233 | 238 | 243 | 249 | 254 | 259 | 265 | 270 |
| 8 | 275 | 281 | 286 | 291 | 297 | 302 | 307 | 312 | 318 | 323 |
| 9 | 328 | 334 | 339 | 344 | 350 | 355 | 360 | 365 | 371 | 376 |

| N. 8200 | | | | | | | | | | Log. 91381 | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | |
| 820 | 91.581 | 587 | 592 | 597 | 405 | 408 | 413 | 418 | 424 | 429 | | | | | | | | | |
| 1 | 434 | 440 | 445 | 450 | 455 | 461 | 466 | 471 | 477 | 482 | | | | | | | | | |
| 2 | 487 | 492 | 498 | 503 | 508 | 514 | 519 | 524 | 529 | 535 | | | | | | | | | |
| 3 | 540 | 545 | 551 | 556 | 561 | 566 | 572 | 577 | 582 | 587 | | | | | | | | | |
| 4 | 593 | 598 | 605 | 609 | 614 | 619 | 624 | 630 | 635 | 640 | | | | | | | | | |
| 5 | 645 | 651 | 656 | 661 | 666 | 672 | 677 | 682 | 687 | 693 | | | | | | | | | |
| 6 | 698 | 703 | 709 | 714 | 719 | 724 | 730 | 735 | 740 | 745 | | | | | | | | | |
| 7 | 751 | 756 | 761 | 766 | 772 | 777 | 782 | 787 | 793 | 798 | | | | | | | | | |
| 8 | 803 | 808 | 814 | 819 | 824 | 829 | 834 | 840 | 845 | 850 | | | | | | | | | |
| 9 | 855 | 861 | 866 | 871 | 876 | 882 | 887 | 892 | 897 | 903 | | | | | | | | | |
| 830 | 908 | 913 | 918 | 924 | 929 | 934 | 939 | 944 | 950 | 955 | | | | | | | | | |
| 1 | 960 | 965 | 971 | 976 | 981 | 986 | 991 | 997 | 002 | 007 | | | | | | | | | |
| 2 | 92.012 | 018 | 023 | 028 | 033 | 038 | 044 | 049 | 054 | 059 | | | | | | | | | |
| 3 | 065 | 070 | 075 | 080 | 085 | 091 | 096 | 101 | 106 | 111 | | | | | | | | | |
| 4 | 117 | 122 | 127 | 132 | 137 | 143 | 148 | 153 | 158 | 163 | | | | | | | | | |
| 5 | 169 | 174 | 179 | 184 | 189 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | | | | | | | | | |
| 6 | 221 | 226 | 231 | 236 | 241 | 247 | 252 | 257 | 262 | 267 | | | | | | | | | |
| 7 | 273 | 278 | 283 | 288 | 293 | 298 | 304 | 309 | 314 | 319 | | | | | | | | | |
| 8 | 324 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 355 | 361 | 366 | 371 | | | | | | | | | |
| 9 | 376 | 381 | 387 | 392 | 397 | 402 | 407 | 412 | 418 | 423 | | | | | | | | | |
| 840 | 428 | 433 | 438 | 443 | 449 | 454 | 459 | 464 | 469 | 474 | | | | | | | | | |
| 1 | 480 | 485 | 490 | 495 | 500 | 505 | 511 | 516 | 521 | 526 | | | | | | | | | |
| 2 | 531 | 536 | 542 | 547 | 552 | 557 | 562 | 567 | 572 | 578 | | | | | | | | | |
| 3 | 583 | 588 | 593 | 598 | 603 | 609 | 614 | 619 | 624 | 629 | | | | | | | | | |
| 4 | 634 | 639 | 645 | 650 | 655 | 660 | 665 | 670 | 675 | 681 | | | | | | | | | |
| 5 | 686 | 691 | 696 | 701 | 706 | 711 | 716 | 722 | 727 | 732 | | | | | | | | | |
| 6 | 737 | 742 | 747 | 752 | 758 | 763 | 768 | 773 | 778 | 783 | | | | | | | | | |
| 7 | 788 | 793 | 799 | 804 | 809 | 814 | 819 | 824 | 829 | 834 | | | | | | | | | |
| 8 | 840 | 845 | 850 | 855 | 860 | 865 | 870 | 875 | 881 | 886 | | | | | | | | | |
| 9 | 891 | 896 | 901 | 906 | 911 | 916 | 921 | 927 | 932 | 937 | | | | | | | | | |
| 850 | 942 | 947 | 952 | 957 | 962 | 967 | 973 | 978 | 983 | 988 | | | | | | | | | |
| 1 | 993 | 998 | 003 | 008 | 013 | 018 | 024 | 029 | 034 | 039 | | | | | | | | | |
| 2 | 95.044 | 049 | 054 | 059 | 064 | 069 | 075 | 080 | 085 | 090 | | | | | | | | | |
| 3 | 095 | 100 | 105 | 110 | 115 | 120 | 125 | 131 | 136 | 141 | | | | | | | | | |
| 4 | 146 | 151 | 156 | 161 | 166 | 171 | 176 | 181 | 186 | 192 | | | | | | | | | |
| 5 | 197 | 202 | 207 | 212 | 217 | 222 | 227 | 232 | 237 | 242 | | | | | | | | | |
| 6 | 247 | 252 | 258 | 263 | 268 | 273 | 278 | 283 | 288 | 293 | | | | | | | | | |
| 7 | 298 | 303 | 308 | 313 | 318 | 323 | 328 | 334 | 339 | 344 | | | | | | | | | |
| 8 | 349 | 354 | 359 | 364 | 369 | 374 | 379 | 384 | 389 | 394 | | | | | | | | | |
| 9 | 399 | 404 | 409 | 414 | 420 | 425 | 430 | 435 | 440 | 445 | | | | | | | | | |
| 860 | 450 | 455 | 460 | 465 | 470 | 475 | 480 | 485 | 490 | 495 | | | | | | | | | |
| 1 | 500 | 505 | 510 | 515 | 520 | 526 | 531 | 536 | 541 | 546 | | | | | | | | | |
| 2 | 551 | 556 | 561 | 566 | 571 | 576 | 581 | 586 | 591 | 596 | | | | | | | | | |
| 3 | 601 | 606 | 611 | 616 | 621 | 626 | 631 | 636 | 641 | 646 | | | | | | | | | |
| 4 | 651 | 656 | 661 | 666 | 671 | 676 | 682 | 687 | 692 | 697 | | | | | | | | | |

| N. 8650 | | | | | | Log. 93702 | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 865 | 93. 702 | 707 | 712 | 717 | 722 | 727 | 732 | 737 | 742 | 747 |
| 6 | 752 | 757 | 762 | 767 | 772 | 777 | 782 | 787 | 792 | 797 |
| 7 | 802 | 807 | 812 | 817 | 822 | 827 | 832 | 837 | 842 | 847 |
| 8 | 852 | 857 | 862 | 867 | 872 | 877 | 882 | 887 | 892 | 897 |
| 9 | 902 | 907 | 912 | 917 | 922 | 927 | 932 | 937 | 942 | 947 |
| 870 | 952 | 957 | 962 | 967 | 972 | 977 | 982 | 987 | 992 | 997 |
| 1 | 94. 002 | 007 | 012 | 017 | 022 | 027 | 032 | 037 | 042 | 047 |
| 2 | 052 | 057 | 062 | 067 | 072 | 077 | 082 | 086 | 091 | 096 |
| 3 | 101 | 106 | 111 | 116 | 121 | 126 | 131 | 136 | 141 | 146 |
| 4 | 151 | 156 | 161 | 166 | 171 | 176 | 181 | 186 | 191 | 196 |
| 5 | 201 | 206 | 211 | 216 | 221 | 226 | 231 | 236 | 240 | 245 |
| 6 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 |
| 7 | 300 | 305 | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 |
| 8 | 349 | 354 | 359 | 364 | 369 | 374 | 379 | 384 | 389 | 394 |
| 9 | 399 | 404 | 409 | 414 | 419 | 424 | 429 | 435 | 440 | 445 |
| 880 | 448 | 453 | 458 | 463 | 468 | 473 | 478 | 483 | 488 | 493 |
| 1 | 498 | 503 | 507 | 512 | 517 | 522 | 527 | 532 | 537 | 542 |
| 2 | 547 | 552 | 557 | 562 | 567 | 571 | 576 | 581 | 586 | 591 |
| 3 | 596 | 601 | 606 | 611 | 616 | 621 | 626 | 630 | 635 | 640 |
| 4 | 645 | 650 | 655 | 660 | 665 | 670 | 675 | 680 | 685 | 689 |
| 5 | 694 | 699 | 704 | 709 | 714 | 719 | 724 | 729 | 734 | 738 |
| 6 | 743 | 748 | 753 | 758 | 765 | 768 | 773 | 778 | 783 | 787 |
| 7 | 792 | 797 | 802 | 807 | 812 | 817 | 822 | 827 | 832 | 836 |
| 8 | 841 | 846 | 851 | 856 | 861 | 866 | 871 | 876 | 880 | 885 |
| 9 | 890 | 895 | 900 | 905 | 910 | 915 | 919 | 924 | 929 | 934 |
| 890 | 939 | 944 | 949 | 954 | 959 | 965 | 968 | 973 | 978 | 983 |
| 1 | 988 | 993 | 998 | 002 | 007 | 012 | 017 | 022 | 027 | 032 |
| 2 | 95. 056 | 061 | 066 | 071 | 076 | 081 | 086 | 091 | 095 | 099 |
| 3 | 085 | 090 | 095 | 100 | 105 | 109 | 114 | 119 | 124 | 129 |
| 4 | 134 | 139 | 143 | 148 | 153 | 158 | 163 | 168 | 173 | 177 |
| 5 | 182 | 187 | 192 | 197 | 202 | 207 | 211 | 216 | 221 | 226 |
| 6 | 231 | 236 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 274 |
| 7 | 279 | 284 | 289 | 294 | 299 | 303 | 308 | 313 | 318 | 323 |
| 8 | 328 | 332 | 337 | 342 | 347 | 352 | 357 | 361 | 366 | 371 |
| 9 | 376 | 381 | 386 | 390 | 395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 419 |
| 900 | 424 | 429 | 434 | 439 | 444 | 448 | 453 | 458 | 463 | 468 |
| 1 | 472 | 477 | 482 | 487 | 492 | 497 | 501 | 506 | 511 | 516 |
| 2 | 521 | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 554 | 559 | 564 |
| 3 | 569 | 574 | 578 | 583 | 588 | 593 | 598 | 602 | 607 | 612 |
| 4 | 617 | 622 | 626 | 631 | 636 | 641 | 646 | 650 | 655 | 660 |
| 5 | 665 | 670 | 674 | 679 | 684 | 689 | 694 | 698 | 703 | 708 |
| 6 | 713 | 718 | 722 | 727 | 732 | 737 | 742 | 746 | 751 | 756 |
| 7 | 761 | 766 | 770 | 775 | 780 | 785 | 789 | 794 | 799 | 804 |
| 8 | 809 | 813 | 818 | 823 | 828 | 832 | 837 | 842 | 847 | 852 |
| 9 | 856 | 861 | 866 | 871 | 875 | 880 | 885 | 890 | 895 | 899 |

| N. 9100 | | | | | | Log. 95904 | | | | |
|---------|---------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 910 | 95. 904 | 909 | 914 | 918 | 923 | 928 | 933 | 938 | 942 | 947 |
| 1 | 952 | 957 | 961 | 966 | 971 | 976 | 980 | 985 | 990 | 995 |
| 2 | 999 | 004 | 009 | 014 | 019 | 023 | 028 | 033 | 038 | 042 |
| 3 | 96. 047 | 052 | 057 | 061 | 066 | 071 | 076 | 080 | 085 | 090 |
| 4 | 095 | 099 | 104 | 109 | 114 | 118 | 123 | 128 | 133 | 137 |
| 5 | 142 | 147 | 152 | 156 | 161 | 166 | 171 | 175 | 180 | 185 |
| 6 | 190 | 194 | 199 | 204 | 209 | 213 | 218 | 223 | 227 | 232 |
| 7 | 237 | 242 | 246 | 251 | 256 | 261 | 265 | 270 | 275 | 280 |
| 8 | 284 | 289 | 294 | 298 | 303 | 308 | 313 | 317 | 322 | 327 |
| 9 | 332 | 336 | 341 | 346 | 350 | 355 | 360 | 365 | 369 | 374 |
| 920 | 379 | 384 | 388 | 393 | 398 | 402 | 407 | 412 | 417 | 421 |
| 1 | 426 | 431 | 435 | 440 | 445 | 450 | 454 | 459 | 464 | 468 |
| 2 | 473 | 478 | 483 | 487 | 492 | 497 | 501 | 506 | 511 | 515 |
| 3 | 520 | 525 | 530 | 534 | 539 | 544 | 548 | 553 | 558 | 562 |
| 4 | 567 | 572 | 577 | 581 | 586 | 591 | 595 | 600 | 605 | 609 |
| 5 | 614 | 619 | 624 | 628 | 633 | 638 | 642 | 647 | 652 | 656 |
| 6 | 661 | 666 | 670 | 675 | 680 | 685 | 689 | 694 | 699 | 705 |
| 7 | 708 | 713 | 717 | 722 | 727 | 731 | 736 | 741 | 745 | 750 |
| 8 | 755 | 759 | 764 | 769 | 774 | 778 | 783 | 788 | 792 | 797 |
| 9 | 802 | 806 | 811 | 816 | 820 | 825 | 830 | 834 | 839 | 844 |
| 950 | 848 | 853 | 858 | 862 | 867 | 872 | 876 | 881 | 886 | 890 |
| 1 | 895 | 900 | 904 | 909 | 914 | 918 | 923 | 928 | 932 | 937 |
| 2 | 942 | 946 | 951 | 956 | 960 | 965 | 970 | 974 | 979 | 984 |
| 3 | 988 | 993 | 997 | 002 | 007 | 011 | 016 | 021 | 025 | 030 |
| 4 | 97. 035 | 039 | 044 | 049 | 053 | 058 | 063 | 067 | 072 | 077 |
| 5 | 081 | 086 | 090 | 095 | 100 | 104 | 109 | 114 | 118 | 123 |
| 6 | 128 | 132 | 137 | 142 | 146 | 151 | 155 | 160 | 165 | 169 |
| 7 | 174 | 179 | 183 | 188 | 192 | 197 | 202 | 206 | 211 | 216 |
| 8 | 220 | 225 | 230 | 234 | 239 | 243 | 248 | 253 | 257 | 262 |
| 9 | 267 | 271 | 276 | 280 | 285 | 290 | 294 | 299 | 304 | 308 |
| 940 | 313 | 317 | 322 | 327 | 331 | 336 | 340 | 345 | 350 | 354 |
| 1 | 359 | 364 | 368 | 373 | 377 | 382 | 387 | 391 | 396 | 400 |
| 2 | 405 | 410 | 414 | 419 | 424 | 428 | 433 | 437 | 442 | 447 |
| 3 | 451 | 456 | 460 | 465 | 470 | 474 | 479 | 483 | 488 | 493 |
| 4 | 497 | 502 | 506 | 511 | 516 | 520 | 525 | 529 | 534 | 539 |
| 5 | 545 | 548 | 552 | 557 | 562 | 566 | 571 | 575 | 580 | 585 |
| 6 | 589 | 594 | 598 | 603 | 607 | 612 | 617 | 621 | 626 | 630 |
| 7 | 635 | 640 | 644 | 649 | 653 | 658 | 663 | 667 | 672 | 676 |
| 8 | 681 | 685 | 690 | 695 | 699 | 704 | 708 | 713 | 717 | 722 |
| 9 | 727 | 731 | 736 | 740 | 745 | 749 | 754 | 759 | 763 | 768 |
| 950 | 772 | 777 | 782 | 786 | 791 | 795 | 800 | 804 | 809 | 813 |
| 1 | 818 | 823 | 827 | 832 | 836 | 841 | 845 | 850 | 855 | 859 |
| 2 | 864 | 868 | 873 | 877 | 882 | 886 | 891 | 896 | 900 | 905 |
| 3 | 909 | 914 | 918 | 923 | 928 | 932 | 937 | 941 | 946 | 950 |
| 4 | 955 | 959 | 964 | 968 | 973 | 978 | 982 | 987 | 991 | 996 |

| N. 9350 | | | | | Log. 98000 | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 935 | 98.000 | 005 | 009 | 014 | 019 | 025 | 028 | 032 | 037 | 041 |
| 6 | 046 | 050 | 053 | 059 | 064 | 068 | 075 | 078 | 082 | 087 |
| 7 | 091 | 096 | 100 | 105 | 109 | 114 | 118 | 125 | 127 | 132 |
| 8 | 137 | 141 | 146 | 150 | 155 | 159 | 164 | 168 | 175 | 177 |
| 9 | 182 | 186 | 191 | 195 | 200 | 204 | 209 | 214 | 218 | 225 |
| 960 | 227 | 232 | 236 | 241 | 245 | 250 | 254 | 259 | 265 | 268 |
| 1 | 272 | 277 | 281 | 286 | 290 | 295 | 299 | 304 | 308 | 315 |
| 2 | 318 | 322 | 327 | 331 | 336 | 340 | 345 | 349 | 354 | 358 |
| 3 | 363 | 367 | 372 | 376 | 381 | 385 | 390 | 394 | 399 | 405 |
| 4 | 408 | 412 | 417 | 421 | 426 | 430 | 435 | 439 | 444 | 448 |
| 5 | 453 | 457 | 462 | 466 | 471 | 475 | 480 | 484 | 489 | 495 |
| 6 | 498 | 502 | 507 | 511 | 516 | 520 | 525 | 529 | 534 | 538 |
| 7 | 543 | 547 | 552 | 556 | 561 | 565 | 570 | 574 | 579 | 583 |
| 8 | 588 | 592 | 597 | 601 | 605 | 610 | 614 | 619 | 625 | 628 |
| 9 | 632 | 637 | 641 | 646 | 650 | 655 | 659 | 664 | 668 | 675 |
| 970 | 677 | 682 | 686 | 691 | 695 | 700 | 704 | 709 | 715 | 717 |
| 1 | 722 | 726 | 731 | 735 | 740 | 744 | 749 | 755 | 758 | 762 |
| 2 | 767 | 771 | 776 | 780 | 784 | 789 | 795 | 798 | 802 | 807 |
| 3 | 811 | 816 | 820 | 825 | 829 | 834 | 838 | 845 | 847 | 851 |
| 4 | 856 | 860 | 865 | 869 | 874 | 878 | 885 | 887 | 892 | 896 |
| 5 | 900 | 905 | 909 | 914 | 918 | 925 | 927 | 932 | 936 | 941 |
| 6 | 945 | 949 | 954 | 958 | 965 | 967 | 972 | 976 | 981 | 985 |
| 7 | 989 | 994 | 998 | 005 | 007 | 012 | 016 | 021 | 025 | 029 |
| 8 | 99.054 | 058 | 063 | 067 | 072 | 076 | 081 | 085 | 089 | 094 |
| 9 | 078 | 083 | 087 | 092 | 096 | 100 | 105 | 109 | 114 | 118 |
| 980 | 125 | 127 | 131 | 136 | 140 | 145 | 149 | 154 | 158 | 162 |
| 1 | 167 | 171 | 176 | 180 | 185 | 189 | 195 | 198 | 202 | 207 |
| 2 | 211 | 216 | 220 | 224 | 229 | 235 | 238 | 242 | 247 | 251 |
| 3 | 255 | 260 | 264 | 269 | 275 | 277 | 282 | 286 | 291 | 295 |
| 4 | 300 | 304 | 308 | 315 | 317 | 322 | 326 | 330 | 335 | 339 |
| 5 | 344 | 348 | 352 | 357 | 361 | 366 | 370 | 374 | 379 | 385 |
| 6 | 388 | 392 | 396 | 401 | 405 | 410 | 414 | 419 | 425 | 427 |
| 7 | 432 | 436 | 441 | 445 | 449 | 454 | 458 | 465 | 467 | 471 |
| 8 | 476 | 480 | 484 | 489 | 495 | 498 | 502 | 506 | 511 | 515 |
| 9 | 520 | 524 | 528 | 533 | 537 | 542 | 546 | 550 | 555 | 559 |
| 990 | 564 | 568 | 572 | 577 | 581 | 585 | 590 | 594 | 599 | 605 |
| 1 | 607 | 612 | 616 | 621 | 625 | 629 | 634 | 638 | 642 | 647 |
| 2 | 651 | 656 | 660 | 664 | 669 | 675 | 677 | 682 | 686 | 691 |
| 3 | 695 | 699 | 704 | 708 | 712 | 717 | 721 | 726 | 730 | 734 |
| 4 | 739 | 743 | 747 | 752 | 756 | 760 | 765 | 769 | 774 | 778 |
| 5 | 782 | 787 | 791 | 795 | 800 | 804 | 808 | 815 | 817 | 822 |
| 6 | 826 | 830 | 835 | 839 | 845 | 848 | 852 | 856 | 861 | 865 |
| 7 | 870 | 874 | 878 | 885 | 887 | 891 | 896 | 900 | 904 | 909 |
| 8 | 915 | 917 | 922 | 926 | 930 | 935 | 939 | 944 | 948 | 952 |
| 9 | 957 | 961 | 965 | 970 | 974 | 978 | 985 | 987 | 994 | 996 |

| N. 10000 | | | | | | Log 100000 | | | | |
|----------|--------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|
| N. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1000 | 00.000 | 004 | 009 | 013 | 017 | 022 | 026 | 030 | 035 | 039 |
| 1 | 043 | 048 | 052 | 056 | 061 | 065 | 069 | 074 | 078 | 082 |
| 2 | 087 | 091 | 095 | 100 | 104 | 108 | 113 | 117 | 121 | 126 |
| 3 | 130 | 134 | 139 | 143 | 147 | 152 | 156 | 160 | 165 | 169 |
| 4 | 173 | 178 | 182 | 186 | 191 | 195 | 199 | 204 | 208 | 212 |
| 5 | 217 | 221 | 225 | 230 | 234 | 238 | 243 | 247 | 251 | 255 |
| 6 | 260 | 264 | 268 | 273 | 277 | 281 | 286 | 290 | 294 | 299 |
| 7 | 303 | 307 | 312 | 316 | 320 | 325 | 329 | 333 | 337 | 342 |
| 8 | 346 | 350 | 355 | 359 | 363 | 368 | 372 | 376 | 381 | 385 |
| 9 | 389 | 393 | 398 | 402 | 406 | 411 | 415 | 419 | 424 | 428 |



TAVOLA II.
CHE CONTIENE
I LOGARITMI
DEI
SENI E TANGENTI
DI MINUTO IN MINUTO

Logaritmi dei seni

| Arc. | Log. | Arc. | Log. | Arc. | Log. | Arc. | Log. |
|-------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|---------|
| 0° 0' | | 0° 50' | 7,94084 | 1° 0' | 8,24186 | 1° 50' | 8,41792 |
| 1 | 6,46375 | 51 | 5508 | 1 | 4903 | 51 | 2272 |
| 2 | 6,76476 | 52 | 6887 | 2 | 5009 | 52 | 2746 |
| 3 | 6,94085 | 53 | 8225 | 3 | 6504 | 53 | 3216 |
| 4 | 7,06579 | 54 | 9520 | 4 | 6988 | 54 | 3680 |
| 5 | 7,16270 | 55 | 8,00779 | 5 | 7661 | 55 | 4139 |
| 6 | 7,24188 | 56 | 2002 | 6 | 8524 | 56 | 4594 |
| 7 | 7,30882 | 57 | 3192 | 7 | 8977 | 57 | 5444 |
| 8 | 7,36682 | 58 | 4350 | 8 | 9621 | 58 | 5489 |
| 9 | 7,41797 | 59 | 5478 | 9 | 8,50255 | 59 | 5950 |
| 10 | 7,46375 | 40 | 6578 | 10 | 0879 | 40 | 6566 |
| 11 | 7,50312 | 41 | 7650 | 11 | 4495 | 41 | 6799 |
| 12 | 4291 | 42 | 8696 | 12 | 2105 | 42 | 7226 |
| 13 | 7767 | 43 | 9718 | 13 | 2702 | 43 | 7650 |
| 14 | 7,60985 | 44 | 8,10717 | 14 | 3292 | 44 | 8069 |
| 15 | 5982 | 45 | 1695 | 15 | 3875 | 45 | 8485 |
| 16 | 6784 | 46 | 2647 | 16 | 4450 | 46 | 8896 |
| 17 | 9447 | 47 | 3581 | 17 | 5018 | 47 | 9504 |
| 18 | 7,71900 | 48 | 4495 | 18 | 5578 | 48 | 9708 |
| 19 | 4248 | 49 | 5391 | 19 | 6151 | 49 | 8,50108 |
| 20 | 6475 | 50 | 6268 | 20 | 6678 | 50 | 0304 |
| 21 | 8594 | 51 | 7128 | 21 | 7217 | 51 | 0897 |
| 22 | 7,80615 | 52 | 7971 | 22 | 7750 | 52 | 1287 |
| 23 | 2545 | 53 | 8798 | 23 | 8276 | 53 | 1675 |
| 24 | 4595 | 54 | 9610 | 24 | 8796 | 54 | 2055 |
| 25 | 6166 | 55 | 8,20407 | 25 | 9510 | 55 | 2454 |
| 26 | 7870 | 56 | 1189 | 26 | 9818 | 56 | 2810 |
| 27 | 9509 | 57 | 1958 | 27 | 8,40520 | 57 | 3185 |
| 28 | 7,91088 | 58 | 2715 | 28 | 0816 | 58 | 3552 |
| 29 | 2612 | 59 | 3456 | 29 | 1507 | 59 | 3919 |

| | | |
|------|----------|----------|
| sen. | 0° | 1° |
| cos. | 89° 60' | 88° 60' |
| sen. | 179° 60' | 178° 60' |
| cos. | 99° | 91° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | Log. | Arc. | Log. | Arc. | Log. | Arc. | Log. |
|-------|----------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 0° 0' | | 0° 30' | 7, 94086 | 1° 0' | 8, 24192 | 1° 30' | 8, 41807 |
| 1 | 6, 46373 | 31 | 5510 | 1 | 4910 | 31 | 2287 |
| 2 | 6, 76476 | 32 | 6889 | 2 | 5616 | 32 | 2762 |
| 3 | 6, 94085 | 33 | 8225 | 3 | 6312 | 33 | 3232 |
| 4 | 7, 06379 | 34 | 9522 | 4 | 6996 | 34 | 3696 |
| 5 | 7, 16270 | 35 | 8, 00781 | 5 | 7669 | 35 | 4156 |
| 6 | 7, 24188 | 36 | 2004 | 6 | 8332 | 36 | 4611 |
| 7 | 7, 30882 | 37 | 5194 | 7 | 8986 | 37 | 5061 |
| 8 | 7, 36682 | 38 | 4553 | 8 | 9629 | 38 | 5507 |
| 9 | 7, 41797 | 39 | 5481 | 9 | 8, 50265 | 39 | 5948 |
| 10 | 7, 46373 | 40 | 6581 | 10 | 0888 | 40 | 6385 |
| 11 | 7, 50512 | 41 | 7653 | 11 | 1505 | 41 | 6817 |
| 12 | 4291 | 42 | 8700 | 12 | 2112 | 42 | 7245 |
| 13 | 7767 | 43 | 9722 | 13 | 2711 | 43 | 7669 |
| 14 | 7, 60986 | 44 | 8, 10720 | 14 | 3302 | 44 | 8089 |
| 15 | 3982 | 45 | 1696 | 15 | 3886 | 45 | 8505 |
| 16 | 6785 | 46 | 2651 | 16 | 4461 | 46 | 8917 |
| 17 | 9418 | 47 | 3585 | 17 | 5029 | 47 | 9325 |
| 18 | 7, 71900 | 48 | 4500 | 18 | 5590 | 48 | 9729 |
| 19 | 4248 | 49 | 5395 | 19 | 6143 | 49 | 8, 50130 |
| 20 | 6476 | 50 | 6275 | 20 | 6689 | 50 | 0527 |
| 21 | 8595 | 51 | 7135 | 21 | 7229 | 51 | 0920 |
| 22 | 7, 80615 | 52 | 7976 | 22 | 7762 | 52 | 1310 |
| 23 | 2546 | 53 | 8804 | 23 | 8289 | 53 | 1696 |
| 24 | 4594 | 54 | 9616 | 24 | 8809 | 54 | 2079 |
| 25 | 6167 | 55 | 8, 20413 | 25 | 9323 | 55 | 2459 |
| 26 | 7871 | 56 | 1193 | 26 | 9832 | 56 | 2835 |
| 27 | 9510 | 57 | 1964 | 27 | 8, 40334 | 57 | 3208 |
| 28 | 7, 91089 | 58 | 2720 | 28 | 0850 | 58 | 3578 |
| 29 | 2615 | 59 | 3462 | 29 | 1321 | 59 | 3945 |

| | | |
|-------|----------|----------|
| tang. | 0° | 1° |
| col. | 89° 60' | 88° 60' |
| tang. | 179° 60' | 178° 60' |
| col. | 90° | 91° |

* Logaritmi dei seni .

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|------|------|------|--|--|--|
| 2° 0 | 8,5 4282 | 4612 | 4999 | 5554 | 5705 | 6054 | 6400 | 6745 | 7084 | 7421 | | | |
| 1 | 7757 | 8089 | 8419 | 8747 | 9072 | 9395 | 9715 | 0053 | 0349 | 0662 | | | |
| 2 | 8,6 0973 | 1282 | 1539 | 1894 | 2196 | 2507 | 2795 | 3091 | 3385 | 3678 | | | |
| 3 | 3968 | 4256 | 4545 | 4827 | 5110 | 5591 | 5670 | 5947 | 6225 | 6497 | | | |
| 4 | * 6769 | 7059 | 7508 | 7575 | 7841 | 8104 | 8567 | 8627 | 8886 | 9144 | | | |
| 5 | 9400 | 9654 | 9907 | 0159 | 0509 | 0658 | 0905 | 1151 | 1595 | 1651 | | | |
| 5° 0 | 8,7 1880 | 2120 | 2539 | 2597 | 2854 | 3069 | 5505 | 5555 | 5767 | 5992 | | | |
| 1 | 4226 | 4454 | 4680 | 4906 | 5150 | 5353 | 5575 | 5793 | 6015 | 6254 | | | |
| 2 | 6451 | 6667 | 6885 | 7097 | 7510 | 7522 | 7731 | 7945 | 8152 | 8560 | | | |
| 3 | 8568 | 8774 | 8979 | 9185 | 9586 | 9588 | 9789 | 9990 | 0189 | 0588 | | | |
| 4 | 8,8 0586 | 0782 | 0978 | 1175 | 1567 | 1560 | 1752 | 1944 | 2154 | 2304 | | | |
| 5 | 2513 | 2701 | 2888 | 3075 | 3261 | 3446 | 3650 | 3815 | 3996 | 4177 | | | |
| 4° 0 | 4558 | 4559 | 4718 | 4897 | 5075 | 5252 | 5429 | 5605 | 5780 | 5956 | | | |
| 1 | 6128 | 6501 | 6474 | 6645 | 6816 | 6987 | 7156 | 7325 | 7494 | 7661 | | | |
| 2 | 7829 | 7995 | 8161 | 8526 | 8490 | 8654 | 8817 | 8980 | 9142 | 9504 | | | |
| 3 | 9464 | 9625 | 9784 | 9945 | 0102 | 0260 | 0417 | 0574 | 0750 | 0885 | | | |
| 4 | 8,9 1040 | 1195 | 1549 | 1502 | 1655 | 1807 | 1959 | 2110 | 2261 | 2411 | | | |
| 5 | 2561 | 2710 | 2859 | 5007 | 5154 | 5501 | 5648 | 5591 | 5740 | 5885 | | | |
| 5° 0 | * 4050 | 4174 | 4517 | 4461 | 4605 | 4746 | 4887 | 5029 | 5170 | 5510 | | | |
| 1 | 5450 | 5589 | 5728 | 5867 | 6005 | 6145 | 6280 | 6417 | 6555 | 6689 | | | |
| 2 | 6825 | 6960 | 7095 | 7229 | 7565 | 7496 | 7629 | 7762 | 7894 | 8026 | | | |
| 3 | 8157 | 8288 | 8419 | 8549 | 8679 | 8808 | 8937 | 9066 | 9194 | 9522 | | | |
| 4 | 9450 | 9577 | 9704 | 9850 | 9956 | 0082 | 0207 | 0552 | 0456 | 0581 | | | |
| 5 | 9 0 0704 | 0828 | 0951 | 1074 | 1196 | 1518 | 1440 | 1561 | 1682 | 1805 | | | |
| 6° 0 | 1925 | 2045 | 2165 | 2285 | 2402 | 2520 | 2659 | 2757 | 2874 | 2992 | | | |
| 1 | 5109 | 5226 | 5342 | 5458 | 5574 | 5690 | 5805 | 5920 | 6034 | 6149 | | | |
| 2 | 4262 | 4576 | 4490 | 4605 | 4715 | 4828 | 4940 | 5052 | 5164 | 5275 | | | |
| 3 | 5586 | 5497 | 5607 | 5717 | 5827 | 5957 | 6046 | 6155 | 6264 | 6572 | | | |
| 4 | 6481 | 6589 | 6696 | 6804 | 6911 | 7018 | 7124 | 7231 | 7357 | 7442 | | | |
| 5 | 7548 | 7653 | 7758 | 7865 | 7968 | 8072 | 8176 | 8280 | 8383 | 8486 | | | |
| 7° 0 | 8589 | 8692 | 8795 | 8897 | 8999 | 9101 | 9202 | 9304 | 9405 | 9506 | | | |
| 1 | 9606 | 9707 | 9807 | 9907 | 0006 | 0106 | 0205 | 0504 | 0402 | 0501 | | | |
| 2 | 9 1 0599 | 0697 | 0795 | 0895 | 0990 | 1087 | 1184 | 1281 | 1377 | 1474 | | | |
| 3 | 1570 | 1666 | 1761 | 1857 | 1952 | 2047 | 2142 | 2256 | 2551 | 2425 | | | |
| 4 | 25 9 | 2612 | 2706 | 2799 | 2892 | 2985 | 5078 | 5171 | 5265 | 5555 | | | |
| 5 | 5447 | 5559 | 5650 | 5722 | 5815 | 5904 | 5994 | 4085 | 4175 | 4266 | | | |
| sen. | 2° | 5° | 4° | 5° | 6° | 7° | | | | | | | |
| cos. | 87° 60' | 86° 60' | 85° 60' | 84° 60' | 85° 60' | 85° 60' | 82° 60' | | | | | | |
| sen. | 177° 60' | 176° 60' | 175° 60' | 174° 60' | 175° 60' | 172° 60' | | | | | | | |
| cos. | 92° | 95° | 94° | 95° | 96° | 97° | | | | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|------|------|
| 2° 0 | 8,54508 | 4069 | 5027 | 5582 | 5754 | 6085 | 6429 | 6775 | 7114 | 7452 |
| 1 | 7788 | 8121 | 8451 | 8779 | 9105 | 9428 | 9749 | 0068 | 0384 | 0698 |
| 2 | 8,61009 | 1519 | 1626 | 1951 | 2254 | 2555 | 2854 | 3151 | 3426 | 3718 |
| 3 | 4009 | 4298 | 4585 | 4870 | 5154 | 5435 | 5717 | 5995 | 6269 | 6545 |
| 4 | 6816 | 7047 | 7556 | 7624 | 7890 | 8154 | 8417 | 8678 | 8938 | 9196 |
| 5 | 9455 | 9708 | 9962 | 0214 | 0463 | 0714 | 0962 | 1208 | 1455 | 1697 |
| 3° 0 | 8,71940 | 2181 | 2520 | 2659 | 2896 | 3152 | 3566 | 3600 | 3852 | 4065 |
| 1 | 4292 | 4521 | 4748 | 4974 | 5199 | 5425 | 5645 | 5867 | 6087 | 6306 |
| 2 | 6525 | 6742 | 6958 | 7175 | 7387 | 7600 | 7811 | 8022 | 8232 | 8441 |
| 3 | 8049 | 8855 | 9061 | 9266 | 9470 | 9675 | 9875 | 0076 | 0277 | 0476 |
| 4 | 8,80674 | 0872 | 1068 | 1264 | 1459 | 1655 | 1846 | 2038 | 2250 | 2420 |
| 5 | 2610 | 2799 | 2987 | 3175 | 3361 | 3547 | 3732 | 3916 | 4100 | 4282 |
| 4° 0 | 4464 | 4646 | 4826 | 5006 | 5185 | 5365 | 5540 | 5717 | 5895 | 6069 |
| 1 | 6245 | 6417 | 6591 | 6765 | 6935 | 7106 | 7277 | 7447 | 7616 | 7783 |
| 2 | 7955 | 8120 | 8287 | 8455 | 8618 | 8785 | 8948 | 9111 | 9274 | 9437 |
| 3 | 9598 | 9740 | 9920 | 0080 | 0240 | 0399 | 0557 | 0715 | 0872 | 1029 |
| 4 | 8,91185 | 1540 | 1495 | 1650 | 1805 | 1957 | 2110 | 2262 | 2414 | 2565 |
| 5 | 2716 | 2866 | 3016 | 3165 | 3315 | 3462 | 3609 | 3756 | 3903 | 4049 |
| 5° 0 | 4195 | 4540 | 4485 | 4650 | 4775 | 4917 | 5060 | 5202 | 5344 | 5486 |
| 1 | 5627 | 5767 | 5908 | 6047 | 6187 | 6325 | 6464 | 6602 | 6750 | 6887 |
| 2 | 7015 | 7150 | 7285 | 7421 | 7556 | 7691 | 7825 | 7959 | 8092 | 8225 |
| 3 | 8558 | 8490 | 8622 | 8755 | 8884 | 9015 | 9145 | 9275 | 9405 | 9534 |
| 4 | 9662 | 9791 | 9919 | 0046 | 0174 | 0301 | 0427 | 0555 | 0679 | 0805 |
| 5 | 9,00950 | 1055 | 1179 | 1505 | 1427 | 1550 | 1675 | 1796 | 1918 | 2040 |
| 6° 0 | 2162 | 2285 | 2404 | 2525 | 2645 | 2766 | 2885 | 3005 | 3124 | 3242 |
| 1 | 3561 | 3479 | 3597 | 3714 | 3832 | 3948 | 4065 | 4181 | 4297 | 4415 |
| 2 | 4528 | 4645 | 4758 | 4875 | 4987 | 5101 | 5214 | 5328 | 5441 | 5555 |
| 3 | 5666 | 5778 | 5890 | 6002 | 6115 | 6224 | 6335 | 6445 | 6556 | 6666 |
| 4 | 6775 | 6885 | 6994 | 7105 | 7211 | 7320 | 7428 | 7536 | 7645 | 7751 |
| 5 | 7838 | 7964 | 8071 | 8177 | 8285 | 8389 | 8495 | 8600 | 8705 | 8810 |
| 7° 0 | 8914 | 9019 | 9125 | 9227 | 9350 | 9454 | 9557 | 9650 | 9742 | 9845 |
| 1 | 9947 | 0049 | 0150 | 0252 | 0355 | 0454 | 0555 | 0656 | 0756 | 0856 |
| 2 | 9,10956 | 1056 | 1155 | 1254 | 1355 | 1452 | 1551 | 1649 | 1747 | 1845 |
| 3 | 1945 | 2040 | 2158 | 2255 | 2352 | 2428 | 2525 | 2621 | 2717 | 2815 |
| 4 | 2909 | 3004 | 3099 | 3194 | 3289 | 3384 | 3478 | 3575 | 3667 | 3761 |
| 5 | 3834 | 3948 | 4041 | 4154 | 4227 | 4320 | 4412 | 4504 | 4597 | 4688 |
| tang. cot. | 2° 87° 60' | 5° 86° 60' | 4° 85° 60' | 5° 84° 60' | 6° 85° 60' | 7° 82° 60' | | | | |
| tang. cot. | 177° 60' | 176° 60' | 175° 60' | 174° 60' | 175° 60' | 172° 60' | | | | |
| | 92° | 93° | 94° | 95° | 96° | 97° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| 8° 0 | 9,14556 | 4445 | 4535 | 4624 | 4714 | 4803 | 4891 | 4980 | 5069 | 5157 |
| 1 | 5245 | 5535 | 5421 | 5508 | 5596 | 5685 | 5770 | 5857 | 5944 | 6050 |
| 2 | 6116 | 6203 | 6289 | 6374 | 6460 | 6545 | 6631 | 6716 | 6801 | 6886 |
| 3 | 6970 | 7055 | 7139 | 7225 | 7307 | 7391 | 7474 | 7558 | 7641 | 7724 |
| 4 | 7807 | 7890 | 7973 | 8055 | 8137 | 8220 | 8302 | 8385 | 8465 | 8547 |
| 5 | 8628 | 8709 | 8790 | 8871 | 8952 | 9033 | 9115 | 9195 | 9275 | 9355 |
| 9° 0 | 9455 | 9515 | 9592 | 9672 | 9751 | 9850 | 9909 | 9988 | 0067 | 0145 |
| 1 | 9,20223 | 0502 | 0580 | 0658 | 0535 | 0615 | 0691 | 0768 | 0845 | 0922 |
| 2 | 0999 | 1076 | 1155 | 1229 | 1306 | 1382 | 1458 | 1534 | 1610 | 1685 |
| 3 | 1761 | 1836 | 1912 | 1987 | 2062 | 2137 | 2211 | 2286 | 2361 | 2435 |
| 4 | 2509 | 2585 | 2657 | 2731 | 2805 | 2878 | 2952 | 3025 | 3098 | 3171 |
| 5 | 3245 | 3317 | 3390 | 3462 | 3535 | 3607 | 3679 | 3752 | 3825 | 3895 |
| 10° 0 | 3967 | 4039 | 4110 | 4181 | 4253 | 4324 | 4395 | 4466 | 4536 | 4607 |
| 1 | 4677 | 4748 | 4818 | 4888 | 4958 | 5028 | 5098 | 5168 | 5237 | 5307 |
| 2 | 5376 | 5445 | 5514 | 5583 | 5652 | 5721 | 5790 | 5858 | 5927 | 5995 |
| 3 | 6065 | 6134 | 6199 | 6267 | 6335 | 6403 | 6470 | 6538 | 6605 | 6672 |
| 4 | 6759 | 6806 | 6873 | 6940 | 7007 | 7075 | 7140 | 7206 | 7273 | 7339 |
| 5 | 7405 | 7474 | 7537 | 7602 | 7668 | 7734 | 7799 | 7864 | 7930 | 7995 |
| 11° 0 | 8060 | 8125 | 8190 | 8254 | 8319 | 8384 | 8448 | 8512 | 8577 | 8641 |
| 1 | 8705 | 8769 | 8833 | 8896 | 8960 | 9024 | 9087 | 9150 | 9214 | 9277 |
| 2 | 9340 | 9403 | 9466 | 9529 | 9591 | 9654 | 9716 | 9779 | 9841 | 9903 |
| 3 | 9966 | 0028 | 0090 | 0151 | 0213 | 0275 | 0336 | 0398 | 0459 | 0521 |
| 4 | 9,50582 | 0645 | 0704 | 0763 | 0826 | 0887 | 0947 | 1008 | 1068 | 1129 |
| 5 | 1189 | 1250 | 1310 | 1370 | 1430 | 1490 | 1549 | 1609 | 1669 | 1728 |
| 12° 0 | 1788 | 1847 | 1907 | 1966 | 2025 | 2084 | 2145 | 2202 | 2261 | 2319 |
| 1 | 2378 | 2437 | 2495 | 2553 | 2612 | 2670 | 2728 | 2786 | 2844 | 2902 |
| 2 | 2960 | 3018 | 3075 | 3133 | 3190 | 3248 | 3305 | 3362 | 3420 | 3477 |
| 3 | 3534 | 3591 | 3647 | 3704 | 3761 | 3818 | 3874 | 3931 | 3987 | 4043 |
| 4 | 4100 | 4156 | 4212 | 4268 | 4324 | 4380 | 4436 | 4491 | 4547 | 4602 |
| 5 | 4658 | 4713 | 4769 | 4824 | 4879 | 4934 | 4989 | 5044 | 5099 | 5154 |
| 13° 0 | 5209 | 5265 | 5318 | 5375 | 5427 | 5481 | 5535 | 5590 | 5644 | 5698 |
| 1 | 5752 | 5806 | 5860 | 5914 | 5968 | 6022 | 6075 | 6129 | 6182 | 6256 |
| 2 | 6289 | 6342 | 6395 | 6449 | 6502 | 6555 | 6608 | 6660 | 6715 | 6766 |
| 3 | 6819 | 6871 | 6924 | 6976 | 7028 | 7081 | 7135 | 7185 | 7257 | 7289 |
| 4 | 7341 | 7393 | 7445 | 7497 | 7549 | 7600 | 7652 | 7705 | 7755 | 7806 |
| 5 | 7858 | 7909 | 7960 | 8011 | 8062 | 8113 | 8164 | 8215 | 8266 | 8317 |
| sen. | 8° | 9° | 10° | 11° | 12° | 13° | | | | |
| cos. | 81° 60' | 80° 60' | 79° 60' | 78° 60' | 77° 60' | 76° 60' | | | | |
| sen. | 171° 60' | 170° 60' | 169° 60' | 168° 60' | 167° 60' | 166° 60' | | | | |
| cos. | 98° | 99° | 100° | 101° | 102° | 103° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|
| 8° 0 | 9.14780 | 4872 | 4963 | 5054 | 5145 | 5236 | 5327 | 5417 | 5508 | 5598 |
| 1 | 5688 | 5777 | 5867 | 5956 | 6046 | 6135 | 6224 | 6312 | 6401 | 6489 |
| 2 | 6577 | 6665 | 6753 | 6841 | 6928 | 7016 | 7103 | 7190 | 7277 | 7363 |
| 3 | 7450 | 7536 | 7622 | 7708 | 7794 | 7880 | 7965 | 8051 | 8136 | 8221 |
| 4 | 8306 | 8394 | 8475 | 8560 | 8644 | 8728 | 8812 | 8896 | 8979 | 9065 |
| 5 | 9146 | 9229 | 9312 | 9395 | 9478 | 9561 | 9643 | 9725 | 9807 | 9889 |
| 9° 0 | 9971 | 0053 | 0134 | 0216 | 0297 | 0378 | 0459 | 0540 | 0621 | 0701 |
| 1 | 9.20782 | 062 | 0942 | 1022 | 1102 | 1182 | 1261 | 1341 | 1420 | 1499 |
| 2 | 1578 | 1657 | 1736 | 1814 | 1893 | 1971 | 2049 | 2127 | 2205 | 2283 |
| 3 | 2561 | 2638 | 2716 | 2793 | 2870 | 2947 | 3024 | 3101 | 3177 | 3254 |
| 4 | 3450 | 3526 | 3603 | 3679 | 3755 | 3831 | 3907 | 3983 | 4058 | 4134 |
| 5 | 3887 | 3962 | 4037 | 4112 | 4186 | 4261 | 4335 | 4410 | 4484 | 4558 |
| 10° 0 | 4632 | 4706 | 4779 | 4853 | 4926 | 5000 | 5073 | 5146 | 5219 | 5292 |
| 1 | 5563 | 5637 | 5710 | 5782 | 5855 | 5927 | 5999 | 6071 | 6143 | 6215 |
| 2 | 6086 | 6158 | 6229 | 6301 | 6372 | 6443 | 6514 | 6585 | 6656 | 6726 |
| 3 | 6797 | 6867 | 6937 | 7008 | 7078 | 7148 | 7218 | 7288 | 7357 | 7427 |
| 4 | 7496 | 7566 | 7635 | 7704 | 7773 | 7842 | 7911 | 7980 | 8049 | 8117 |
| 5 | 8186 | 8254 | 8323 | 8391 | 8459 | 8527 | 8595 | 8662 | 8730 | 8798 |
| 11° 0 | 8865 | 8933 | 9000 | 9067 | 9134 | 9201 | 9268 | 9335 | 9402 | 9468 |
| 1 | 9535 | 9601 | 9668 | 9734 | 9800 | 9866 | 9932 | 9998 | 0064 | 0130 |
| 2 | 9.50195 | 0261 | 0526 | 0591 | 0657 | 0722 | 0787 | 0852 | 0917 | 0982 |
| 3 | 0846 | 0911 | 0975 | 1040 | 1104 | 1168 | 1233 | 1297 | 1361 | 1425 |
| 4 | 1489 | 1552 | 1616 | 1679 | 1743 | 1806 | 1870 | 1933 | 1996 | 2059 |
| 5 | 2122 | 2185 | 2248 | 2311 | 2375 | 2438 | 2498 | 2561 | 2623 | 2685 |
| 12° 0 | 2747 | 2810 | 2872 | 2935 | 2995 | 3057 | 3119 | 3180 | 3242 | 3303 |
| 1 | 3365 | 3426 | 3487 | 3548 | 3609 | 3670 | 3731 | 3792 | 3853 | 3913 |
| 2 | 3974 | 4034 | 4093 | 4153 | 4213 | 4276 | 4336 | 4396 | 4456 | 4516 |
| 3 | 4576 | 4635 | 4695 | 4755 | 4814 | 4874 | 4933 | 4992 | 5051 | 5111 |
| 4 | 5170 | 5229 | 5288 | 5347 | 5405 | 5464 | 5523 | 5581 | 5640 | 5698 |
| 5 | 5757 | 5815 | 5873 | 5931 | 5989 | 6047 | 6105 | 6163 | 6221 | 6279 |
| 13° 0 | 6356 | 6394 | 6452 | 6509 | 6566 | 6624 | 6681 | 6738 | 6795 | 6852 |
| 1 | 6909 | 6966 | 7023 | 7080 | 7137 | 7193 | 7250 | 7306 | 7363 | 7419 |
| 2 | 7476 | 7532 | 7588 | 7644 | 7700 | 7756 | 7812 | 7868 | 7924 | 7980 |
| 3 | 8035 | 8091 | 8147 | 8202 | 8257 | 8313 | 8368 | 8423 | 8479 | 8534 |
| 4 | 8589 | 8644 | 8699 | 8754 | 8808 | 8863 | 8918 | 8972 | 9027 | 9082 |
| 5 | 9136 | 9190 | 9245 | 9299 | 9353 | 9407 | 9461 | 9515 | 9569 | 9623 |
| tang. col. | 8° 81' 60" | 9° 80' 60" | 10° 79' 60" | 11° 78' 60" | 12° 77' 60" | 13° 76' 60" | | | | |
| tang. col. | 171° 60' | 170° 60' | 169° 60' | 168° 60' | 167° 60' | 166° 60' | | | | |
| | 89° | 99° | 100° | 101° | 102° | 103° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|------|------|
| 14° 0 | 9,3.8368 | 8418 | 8469 | 8519 | 8570 | 8620 | 8670 | 8721 | 8771 | 8821 |
| 1 | 8871 | 8921 | 8971 | 9021 | 9071 | 9121 | 9170 | 9220 | 9270 | 9319 |
| 2 | 9369 | 9418 | 9467 | 9517 | 9566 | 9615 | 9664 | 9713 | 9762 | 9811 |
| 3 | 9860 | 9909 | 9958 | 0006 | 0055 | 0103 | 0152 | 0200 | 0249 | 0297 |
| 4 | 9,4.0346 | 0394 | 0442 | 0490 | 0538 | 0586 | 0634 | 0682 | 0730 | 0778 |
| 5 | 0825 | 0873 | 0921 | 0968 | 1016 | 1063 | 1111 | 1158 | 1205 | 1252 |
| 15° 0 | 1300 | 1347 | 1394 | 1441 | 1488 | 1535 | 1582 | 1628 | 1675 | 1722 |
| 1 | 1768 | 1815 | 1861 | 1908 | 1954 | 2001 | 2047 | 2093 | 2140 | 2186 |
| 2 | 2232 | 2278 | 2324 | 2370 | 2416 | 2461 | 2507 | 2553 | 2599 | 2644 |
| 3 | 2690 | 2735 | 2781 | 2826 | 2872 | 2917 | 2962 | 3008 | 3053 | 3098 |
| 4 | 3143 | 3188 | 3233 | 3278 | 3323 | 3367 | 3412 | 3457 | 3502 | 3546 |
| 5 | 3591 | 3635 | 3680 | 3724 | 3769 | 3813 | 3857 | 3901 | 3946 | 3990 |
| 16° 0 | 4034 | 4078 | 4122 | 4166 | 4210 | 4253 | 4297 | 4341 | 4385 | 4428 |
| 1 | 4472 | 4516 | 4559 | 4602 | 4646 | 4689 | 4733 | 4776 | 4819 | 4862 |
| 2 | 4905 | 4948 | 4992 | 5035 | 5077 | 5120 | 5163 | 5206 | 5249 | 5292 |
| 3 | 5334 | 5377 | 5419 | 5462 | 5504 | 5547 | 5589 | 5632 | 5674 | 5716 |
| 4 | 5758 | 5801 | 5843 | 5885 | 5927 | 5969 | 6011 | 6053 | 6095 | 6136 |
| 5 | 6178 | 6220 | 6262 | 6303 | 6345 | 6386 | 6428 | 6469 | 6511 | 6552 |
| 17° 0 | 6594 | 6635 | 6676 | 6717 | 6758 | 6800 | 6841 | 6882 | 6923 | 6964 |
| 1 | 7005 | 7045 | 7086 | 7127 | 7168 | 7209 | 7249 | 7290 | 7330 | 7371 |
| 2 | 7411 | 7452 | 7492 | 7533 | 7573 | 7613 | 7654 | 7694 | 7734 | 7774 |
| 3 | 7814 | 7854 | 7894 | 7934 | 7974 | 8014 | 8054 | 8094 | 8133 | 8173 |
| 4 | 8213 | 8252 | 8292 | 8332 | 8371 | 8411 | 8450 | 8490 | 8529 | 8568 |
| 5 | 8607 | 8647 | 8686 | 8725 | 8764 | 8803 | 8842 | 8881 | 8920 | 8959 |
| 18° 0 | 8998 | 9037 | 9076 | 9115 | 9153 | 9192 | 9231 | 9269 | 9308 | 9347 |
| 1 | 9385 | 9424 | 9462 | 9500 | 9539 | 9577 | 9615 | 9654 | 9692 | 9730 |
| 2 | 9768 | 9806 | 9844 | 9882 | 9920 | 9958 | 9996 | 0034 | 0072 | 0110 |
| 3 | 9,5.0148 | 0185 | 0223 | 0261 | 0298 | 0336 | 0374 | 0411 | 0449 | 0486 |
| 4 | 0523 | 0561 | 0598 | 0635 | 0673 | 0710 | 0747 | 0784 | 0821 | 0858 |
| 5 | 0896 | 0933 | 0970 | 1007 | 1043 | 1080 | 1117 | 1154 | 1191 | 1227 |
| 19° 0 | 1264 | 1301 | 1338 | 1374 | 1411 | 1447 | 1484 | 1520 | 1557 | 1593 |
| 1 | 1629 | 1666 | 1702 | 1738 | 1774 | 1811 | 1847 | 1883 | 1919 | 1955 |
| 2 | 1991 | 2027 | 2063 | 2099 | 2135 | 2171 | 2207 | 2242 | 2278 | 2314 |
| 3 | 2350 | 2385 | 2421 | 2456 | 2492 | 2527 | 2563 | 2598 | 2634 | 2669 |
| 4 | 2703 | 2740 | 2775 | 2811 | 2846 | 2881 | 2916 | 2951 | 2986 | 3021 |
| 5 | 3056 | 3092 | 3126 | 3161 | 3196 | 3231 | 3266 | 3301 | 3336 | 3370 |
| sen. | 16° | 15° | 16° | 17° | 18° | 19° | | | | |
| cos. | 75° 60' | 74° 60' | 73° 60' | 72° 60' | 71° 60' | 70° 60' | | | | |
| sen. | 165° 60' | 164° 60' | 163° 60' | 162° 60' | 161° 60' | 160° 60' | | | | |
| cos. | 104° | 105° | 106° | 107° | 108° | 109° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|------|
| 140° 0 | 9.5.9677 | 9751 | 9785 | 9858 | 9892 | 9945 | 9999 | 0052 | 0106 | 0159 |
| 1 | 9.4.0212 | 0206 | 0519 | 0572 | 0425 | 0478 | 0531 | 0584 | 0636 | 0689 |
| 2 | 0742 | 0793 | 0847 | 0900 | 0952 | 1005 | 1057 | 1109 | 1161 | 1214 |
| 3 | 1266 | 1318 | 1370 | 1422 | 1474 | 1526 | 1578 | 1629 | 1681 | 1735 |
| 4 | 1784 | 1836 | 1887 | 1939 | 1990 | 2041 | 2093 | 2144 | 2195 | 2246 |
| 5 | 2297 | 2348 | 2399 | 2450 | 2501 | 2552 | 2603 | 2653 | 2704 | 2755 |
| 150° 0 | 2805 | 2856 | 2906 | 2957 | 3007 | 3057 | 3108 | 3158 | 3208 | 3258 |
| 1 | 3308 | 3358 | 3408 | 3458 | 3508 | 3558 | 3607 | 3657 | 3707 | 3756 |
| 2 | 3806 | 3855 | 3905 | 3954 | 4004 | 4053 | 4102 | 4151 | 4201 | 4250 |
| 3 | 4299 | 4348 | 4397 | 4446 | 4495 | 4544 | 4592 | 4641 | 4690 | 4738 |
| 4 | 4787 | 4836 | 4884 | 4933 | 4981 | 5029 | 5078 | 5126 | 5174 | 5222 |
| 5 | 5271 | 5319 | 5367 | 5415 | 5463 | 5511 | 5559 | 5606 | 5654 | 5702 |
| 160° 0 | 5750 | 5797 | 5845 | 5892 | 5940 | 5987 | 6035 | 6082 | 6150 | 6177 |
| 1 | 6224 | 6271 | 6319 | 6366 | 6413 | 6460 | 6507 | 6554 | 6601 | 6648 |
| 2 | 6694 | 6741 | 6788 | 6835 | 6881 | 6928 | 6975 | 7021 | 7068 | 7114 |
| 3 | 7160 | 7207 | 7255 | 7299 | 7346 | 7392 | 7438 | 7484 | 7530 | 7576 |
| 4 | 7622 | 7668 | 7714 | 7760 | 7806 | 7852 | 7897 | 7943 | 7989 | 8035 |
| 5 | 8080 | 8126 | 8171 | 8217 | 8262 | 8307 | 8353 | 8398 | 8443 | 8489 |
| 170° 0 | 8534 | 8579 | 8624 | 8669 | 8714 | 8759 | 8804 | 8849 | 8894 | 8939 |
| 1 | 8984 | 9029 | 9075 | 9118 | 9165 | 9207 | 9252 | 9296 | 9341 | 9383 |
| 2 | 9430 | 9474 | 9519 | 9565 | 9607 | 9652 | 9696 | 9740 | 9784 | 9828 |
| 3 | 9872 | 9916 | 9960 | 0004 | 0048 | 0092 | 0136 | 0180 | 0225 | 0267 |
| 4 | 9.5.0311 | 0355 | 0398 | 0442 | 0485 | 0529 | 0572 | 0616 | 0659 | 0705 |
| 5 | 0746 | 0789 | 0833 | 0876 | 0919 | 0962 | 1005 | 1048 | 1092 | 1135 |
| 18° 0 | 1178 | 1221 | 1264 | 1306 | 1349 | 1392 | 1435 | 1478 | 1520 | 1563 |
| 1 | 1606 | 1648 | 1691 | 1734 | 1776 | 1819 | 1861 | 1905 | 1946 | 1988 |
| 2 | 2031 | 2075 | 2115 | 2157 | 2200 | 2242 | 2284 | 2326 | 2368 | 2410 |
| 3 | 2452 | 2494 | 2536 | 2578 | 2620 | 2661 | 2705 | 2745 | 2787 | 2829 |
| 4 | 2870 | 2912 | 2955 | 2995 | 3037 | 3078 | 3120 | 3161 | 3202 | 3244 |
| 5 | 3285 | 3327 | 3368 | 3409 | 3450 | 3492 | 3533 | 3574 | 3615 | 3656 |
| 190° 0 | 3697 | 3738 | 3779 | 3820 | 3861 | 3902 | 3943 | 3984 | 4025 | 4065 |
| 1 | 4106 | 4147 | 4187 | 4228 | 4269 | 4309 | 4350 | 4390 | 4431 | 4471 |
| 2 | 4512 | 4552 | 4593 | 4633 | 4673 | 4714 | 4754 | 4794 | 4835 | 4875 |
| 3 | 4915 | 4955 | 4995 | 5035 | 5075 | 5115 | 5155 | 5195 | 5235 | 5275 |
| 4 | 5315 | 5355 | 5395 | 5434 | 5474 | 5514 | 5554 | 5595 | 5635 | 5675 |
| 5 | 5712 | 5752 | 5791 | 5831 | 5870 | 5910 | 5949 | 5989 | 6028 | 6067 |
| tang col. | 14° 75° 60' | 15° 74° 60' | 16° 75° 60' | 17° 72° 60' | 18° 71° 60' | 19° 70° 60' | | | | |
| tang. col. | 165° 60' | 164° 60' | 163° 60' | 162° 60' | 161° 60' | 160° 60' | | | | |
| | 104° | 103° | 102° | 101° | 100° | 99° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 20° 0 | 9,53.403 | 440 | 475 | 509 | 544 | 578 | 613 | 647 | 682 | 716 |
| 1 | 751 | 785 | 819 | 854 | 888 | 922 | 957 | 991 | 025 | 059 |
| 2 | 9,54.093 | 427 | 461 | 495 | 529 | 563 | 597 | 631 | 665 | 699 |
| 3 | 433 | 466 | 500 | 534 | 567 | 601 | 635 | 668 | 702 | 735 |
| 4 | 769 | 802 | 836 | 869 | 903 | 936 | 969 | 003 | 036 | 069 |
| 5 | 9,55.102 | 436 | 469 | 502 | 535 | 568 | 601 | 634 | 667 | 700 |
| 21° 0 | 433 | 466 | 499 | 532 | 564 | 597 | 630 | 663 | 695 | 728 |
| 1 | 761 | 793 | 826 | 858 | 891 | 923 | 956 | 988 | 021 | 053 |
| 2 | 9,56.083 | 418 | 450 | 482 | 515 | 547 | 579 | 611 | 643 | 675 |
| 3 | 408 | 440 | 472 | 504 | 536 | 568 | 599 | 631 | 663 | 695 |
| 4 | 727 | 759 | 790 | 822 | 854 | 886 | 917 | 949 | 980 | 012 |
| 5 | 9,57.044 | 075 | 107 | 138 | 169 | 201 | 232 | 264 | 295 | 326 |
| 22° 0 | 358 | 389 | 420 | 451 | 482 | 514 | 545 | 576 | 607 | 638 |
| 1 | 669 | 700 | 731 | 762 | 793 | 824 | 855 | 885 | 916 | 947 |
| 2 | 978 | 008 | 039 | 070 | 101 | 131 | 162 | 192 | 223 | 253 |
| 3 | 9,58.284 | 314 | 345 | 375 | 406 | 436 | 467 | 497 | 527 | 557 |
| 4 | 588 | 618 | 648 | 678 | 709 | 739 | 769 | 799 | 829 | 859 |
| 5 | 889 | 919 | 949 | 979 | 009 | 039 | 069 | 098 | 128 | 158 |
| 23° 0 | 9,59.188 | 218 | 247 | 277 | 307 | 336 | 366 | 396 | 425 | 455 |
| 1 | 484 | 514 | 545 | 575 | 605 | 635 | 664 | 694 | 724 | 754 |
| 2 | 778 | 808 | 837 | 866 | 895 | 924 | 954 | 983 | 012 | 041 |
| 3 | 9,60.070 | 099 | 128 | 157 | 186 | 215 | 244 | 273 | 302 | 331 |
| 4 | 539 | 568 | 597 | 626 | 655 | 684 | 713 | 742 | 771 | 800 |
| 5 | 646 | 675 | 704 | 732 | 761 | 789 | 818 | 846 | 875 | 903 |
| 24° 0 | 931 | 960 | 988 | 016 | 045 | 075 | 104 | 132 | 161 | 189 |
| 1 | 9,61.214 | 242 | 270 | 298 | 326 | 354 | 382 | 411 | 438 | 466 |
| 2 | 494 | 522 | 550 | 578 | 606 | 634 | 662 | 689 | 717 | 745 |
| 3 | 775 | 803 | 831 | 858 | 885 | 911 | 939 | 966 | 994 | 021 |
| 4 | 9,62.049 | 076 | 104 | 131 | 159 | 186 | 214 | 241 | 268 | 296 |
| 5 | 325 | 353 | 380 | 408 | 435 | 463 | 489 | 516 | 543 | 569 |
| 25° 0 | 593 | 622 | 649 | 676 | 703 | 730 | 757 | 784 | 811 | 838 |
| 1 | 863 | 892 | 918 | 945 | 972 | 999 | 026 | 052 | 079 | 106 |
| 2 | 9,63.133 | 159 | 186 | 213 | 239 | 266 | 292 | 319 | 345 | 372 |
| 3 | 398 | 425 | 451 | 478 | 504 | 531 | 557 | 583 | 610 | 636 |
| 4 | 662 | 689 | 715 | 741 | 767 | 794 | 820 | 846 | 872 | 898 |
| 5 | 924 | 950 | 976 | 002 | 028 | 054 | 080 | 106 | 132 | 158 |
| sen. | 20° | 21° | 22° | 23° | 24° | 25° | 26° | 27° | 28° | 29° |
| cos. | 69° 60' | 68° 60' | 67° 60' | 66° 60' | 65° 60' | 64° 60' | 63° 60' | 62° 60' | 61° 60' | 60° 60' |
| sen. | 159° 60' | 158° 60' | 157° 60' | 156° 60' | 155° 60' | 154° 60' | 153° 60' | 152° 60' | 151° 60' | 150° 60' |
| cos. | 110° | 111° | 112° | 113° | 114° | 115° | 116° | 117° | 118° | 119° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 20° 0 | 9,56.107 | 146 | 185 | 224 | 264 | 303 | 342 | 381 | 420 | 459 |
| 1 | 498 | 537 | 576 | 615 | 654 | 693 | 732 | 771 | 810 | 849 |
| 2 | 887 | 926 | 965 | 004 | 042 | 081 | 120 | 158 | 197 | 235 |
| 3 | 9,57.274 | 512 | 551 | 589 | 628 | 666 | 704 | 743 | 781 | 819 |
| 4 | 658 | 696 | 734 | 772 | 810 | 849 | 887 | 925 | 963 | 001 |
| 5 | 9,58.039 | 077 | 115 | 153 | 191 | 229 | 267 | 304 | 342 | 380 |
| 21° 0 | 418 | 455 | 493 | 531 | 569 | 606 | 644 | 681 | 719 | 757 |
| 1 | 794 | 832 | 869 | 907 | 944 | 981 | 019 | 056 | 094 | 131 |
| 2 | 9,59.168 | 205 | 243 | 280 | 317 | 354 | 391 | 429 | 466 | 503 |
| 3 | 540 | 577 | 614 | 651 | 688 | 725 | 762 | 799 | 835 | 872 |
| 4 | 909 | 946 | 985 | 019 | 056 | 093 | 130 | 166 | 203 | 240 |
| 5 | 9,60.276 | 313 | 349 | 386 | 422 | 459 | 495 | 532 | 568 | 605 |
| 22° 0 | 641 | 677 | 714 | 750 | 786 | 823 | 859 | 895 | 931 | 967 |
| 1 | 9,61.004 | 040 | 076 | 112 | 148 | 184 | 220 | 256 | 292 | 328 |
| 2 | 364 | 400 | 436 | 472 | 508 | 544 | 579 | 615 | 651 | 687 |
| 3 | 722 | 758 | 794 | 830 | 865 | 901 | 936 | 972 | 008 | 043 |
| 4 | 9,62.079 | 114 | 150 | 185 | 221 | 256 | 292 | 327 | 362 | 398 |
| 5 | 453 | 488 | 524 | 559 | 594 | 629 | 665 | 699 | 735 | 770 |
| 23° 0 | 785 | 820 | 855 | 890 | 926 | 961 | 996 | 031 | 066 | 101 |
| 1 | 9,63.135 | 170 | 205 | 240 | 275 | 310 | 345 | 379 | 414 | 449 |
| 2 | 484 | 519 | 553 | 588 | 625 | 657 | 692 | 726 | 761 | 796 |
| 3 | 850 | 885 | 919 | 954 | 988 | 003 | 037 | 072 | 106 | 140 |
| 4 | 9,64.175 | 209 | 243 | 278 | 312 | 346 | 381 | 415 | 449 | 483 |
| 5 | 517 | 552 | 586 | 620 | 654 | 688 | 722 | 756 | 790 | 824 |
| 24° 0 | 858 | 892 | 926 | 960 | 994 | 028 | 062 | 096 | 130 | 164 |
| 1 | 9,65.197 | 251 | 285 | 319 | 353 | 386 | 420 | 454 | 487 | 521 |
| 2 | 535 | 568 | 602 | 636 | 669 | 703 | 736 | 770 | 803 | 837 |
| 3 | 870 | 904 | 937 | 971 | 004 | 038 | 071 | 104 | 138 | 171 |
| 4 | 9,66.204 | 238 | 271 | 304 | 337 | 371 | 404 | 437 | 470 | 503 |
| 5 | 537 | 570 | 603 | 636 | 669 | 702 | 735 | 768 | 801 | 834 |
| 25° 0 | 867 | 900 | 933 | 966 | 999 | 032 | 065 | 098 | 131 | 163 |
| 1 | 9,67.196 | 229 | 262 | 295 | 327 | 360 | 393 | 426 | 458 | 491 |
| 2 | 524 | 556 | 589 | 622 | 654 | 687 | 719 | 752 | 785 | 817 |
| 3 | 850 | 882 | 915 | 947 | 980 | 012 | 044 | 077 | 109 | 142 |
| 4 | 9,68.174 | 206 | 239 | 271 | 303 | 336 | 368 | 400 | 432 | 465 |
| 5 | 497 | 529 | 561 | 593 | 626 | 658 | 690 | 722 | 754 | 786 |
| tang. cot. | 20° 69° 60' | 21° 68° 60' | 22° 67° 60' | 23° 66° 60' | 24° 65° 60' | 25° 64° 60' | | | | |
| tang. cot. | 159° 60' 110° | 158° 60' 111° | 157° 60' 112° | 156° 60' 113° | 155° 60' 114° | 154° 60' 115° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 26° 0 | 9,64.184 | 210 | 256 | 262 | 288 | 515 | 559 | 565 | 591 | 447 |
| 1 | 442 | 468 | 494 | 519 | 545 | 571 | 596 | 622 | 647 | 673 |
| 2 | 698 | 724 | 749 | 775 | 800 | 826 | 851 | 877 | 902 | 927 |
| 3 | 953 | 978 | 003 | 029 | 054 | 079 | 104 | 150 | 155 | 180 |
| 4 | 9,65.205 | 250 | 255 | 281 | 506 | 551 | 556 | 581 | 406 | 451 |
| 5 | 456 | 481 | 506 | 531 | 556 | 580 | 605 | 650 | 655 | 680 |
| 27° 0 | 705 | 729 | 754 | 779 | 804 | 828 | 853 | 878 | 902 | 927 |
| 1 | 952 | 976 | 001 | 025 | 050 | 075 | 099 | 124 | 148 | 173 |
| 2 | 9,66.197 | 221 | 246 | 270 | 295 | 519 | 543 | 568 | 592 | 416 |
| 3 | 441 | 465 | 489 | 513 | 537 | 562 | 586 | 610 | 634 | 658 |
| 4 | 682 | 706 | 731 | 755 | 779 | 803 | 827 | 851 | 875 | 899 |
| 5 | 922 | 946 | 970 | 994 | 018 | 042 | 066 | 090 | 113 | 137 |
| 28° 0 | 9,67.161 | 485 | 208 | 252 | 256 | 280 | 505 | 527 | 559 | 574 |
| 1 | 598 | 421 | 445 | 468 | 492 | 515 | 539 | 562 | 586 | 609 |
| 2 | 653 | 656 | 680 | 703 | 726 | 750 | 775 | 796 | 820 | 843 |
| 3 | 866 | 890 | 915 | 938 | 959 | 982 | 006 | 029 | 052 | 075 |
| 4 | 9,68.098 | 121 | 144 | 167 | 190 | 215 | 257 | 260 | 285 | 505 |
| 5 | 528 | 551 | 574 | 597 | 420 | 445 | 466 | 489 | 512 | 534 |
| 29° 0 | 557 | 580 | 603 | 625 | 648 | 671 | 694 | 716 | 739 | 762 |
| 1 | 784 | 807 | 829 | 852 | 875 | 897 | 920 | 942 | 965 | 987 |
| 2 | 9,69.010 | 032 | 055 | 077 | 100 | 122 | 144 | 167 | 189 | 212 |
| 3 | 254 | 256 | 279 | 501 | 525 | 545 | 568 | 590 | 412 | 454 |
| 4 | 456 | 479 | 501 | 525 | 545 | 567 | 589 | 611 | 635 | 655 |
| 5 | 677 | 699 | 721 | 745 | 765 | 787 | 809 | 831 | 855 | 875 |
| 30° 0 | 897 | 919 | 941 | 965 | 984 | 006 | 028 | 050 | 072 | 095 |
| 1 | 9,70.115 | 137 | 159 | 180 | 202 | 224 | 245 | 267 | 288 | 310 |
| 2 | 332 | 355 | 375 | 596 | 418 | 459 | 461 | 482 | 504 | 525 |
| 3 | 547 | 568 | 590 | 611 | 635 | 654 | 675 | 697 | 718 | 739 |
| 4 | 761 | 782 | 803 | 824 | 846 | 867 | 888 | 909 | 931 | 952 |
| 5 | 975 | 994 | 015 | 036 | 058 | 079 | 100 | 121 | 142 | 163 |
| 31° 0 | 9,71.184 | 205 | 226 | 247 | 268 | 289 | 310 | 331 | 352 | 375 |
| 1 | 595 | 414 | 435 | 456 | 477 | 498 | 519 | 539 | 560 | 581 |
| 2 | 602 | 622 | 643 | 664 | 685 | 705 | 726 | 747 | 767 | 788 |
| 3 | 809 | 829 | 850 | 870 | 891 | 911 | 932 | 952 | 973 | 994 |
| 4 | 9,72.014 | 054 | 055 | 075 | 096 | 116 | 137 | 157 | 177 | 198 |
| 5 | 218 | 258 | 259 | 279 | 299 | 520 | 540 | 560 | 581 | 401 |
| sen. cos. | 26° 65° 60' | 27° 62° 60' | 28° 61° 60' | 29° 60° 60' | 30° 59° 60' | 31° 58° 60' | | | | |
| sen. cos. | 155° 60' 116° | 152° 60' 117° | 151° 60' 118° | 150° 60' 119° | 149° 60' 120° | 148° 60' 121° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 26° 0 | 9,68 818 | 850 | 882 | 914 | 946 | 978 | 010 | 042 | 074 | 106 |
| 1 | 9,69.138 | 170 | 202 | 234 | 266 | 298 | 329 | 361 | 393 | 425 |
| 2 | 457 | 488 | 520 | 552 | 584 | 615 | 647 | 679 | 710 | 742 |
| 3 | 774 | 805 | 837 | 868 | 900 | 932 | 963 | 995 | 026 | 058 |
| 4 | 9,70.089 | 121 | 152 | 184 | 215 | 247 | 278 | 309 | 341 | 372 |
| 5 | 404 | 435 | 466 | 498 | 529 | 560 | 592 | 623 | 654 | 685 |
| 27° 0 | 717 | 748 | 779 | 810 | 841 | 873 | 904 | 935 | 966 | 997 |
| 1 | 9,71.028 | 059 | 090 | 121 | 153 | 184 | 215 | 246 | 277 | 308 |
| 2 | 359 | 370 | 401 | 431 | 462 | 493 | 524 | 555 | 586 | 617 |
| 3 | 648 | 679 | 709 | 740 | 771 | 802 | 833 | 863 | 894 | 925 |
| 4 | 955 | 986 | 017 | 048 | 078 | 109 | 140 | 170 | 201 | 231 |
| 5 | 9,72.262 | 293 | 323 | 354 | 384 | 415 | 445 | 476 | 506 | 537 |
| 28° 0 | 567 | 598 | 628 | 659 | 689 | 720 | 750 | 780 | 811 | 841 |
| 1 | 872 | 902 | 932 | 963 | 993 | 023 | 054 | 084 | 114 | 144 |
| 2 | 9,73.175 | 205 | 235 | 265 | 295 | 326 | 356 | 386 | 416 | 446 |
| 3 | 476 | 507 | 537 | 567 | 597 | 627 | 657 | 687 | 717 | 747 |
| 4 | 777 | 807 | 837 | 867 | 897 | 927 | 957 | 987 | 017 | 047 |
| 5 | 9,74.077 | 107 | 137 | 166 | 196 | 226 | 256 | 286 | 316 | 345 |
| 29° 0 | 575 | 605 | 635 | 665 | 694 | 724 | 754 | 783 | 813 | 843 |
| 1 | 675 | 702 | 732 | 762 | 791 | 821 | 851 | 880 | 910 | 939 |
| 2 | 969 | 998 | 028 | 058 | 087 | 117 | 146 | 176 | 205 | 235 |
| 3 | 9,75.264 | 294 | 325 | 355 | 382 | 411 | 441 | 470 | 500 | 529 |
| 4 | 558 | 588 | 617 | 647 | 676 | 705 | 735 | 764 | 793 | 822 |
| 5 | 852 | 881 | 910 | 939 | 969 | 998 | 027 | 056 | 086 | 115 |
| 30° 0 | 9,76.144 | 175 | 202 | 231 | 261 | 290 | 319 | 348 | 377 | 406 |
| 1 | 453 | 464 | 495 | 522 | 551 | 580 | 609 | 639 | 668 | 697 |
| 2 | 725 | 754 | 783 | 812 | 841 | 870 | 899 | 928 | 957 | 986 |
| 3 | 9,77.015 | 044 | 073 | 101 | 130 | 159 | 188 | 217 | 246 | 274 |
| 4 | 505 | 552 | 561 | 590 | 618 | 647 | 676 | 705 | 733 | 762 |
| 5 | 591 | 619 | 648 | 677 | 706 | 734 | 763 | 791 | 820 | 849 |
| 31° 0 | 877 | 906 | 935 | 963 | 992 | 020 | 049 | 077 | 106 | 135 |
| 1 | 9,78.165 | 192 | 220 | 249 | 277 | 306 | 334 | 363 | 391 | 419 |
| 2 | 448 | 476 | 505 | 533 | 562 | 590 | 618 | 647 | 675 | 704 |
| 3 | 752 | 760 | 789 | 817 | 845 | 874 | 902 | 930 | 959 | 987 |
| 4 | 9,79.015 | 045 | 072 | 100 | 128 | 156 | 185 | 213 | 241 | 269 |
| 5 | 297 | 326 | 354 | 382 | 410 | 438 | 466 | 495 | 523 | 551 |
| lang. col. | 26° 65° 60' | 27° 62° 60' | 28° 61° 60' | 29° 60° 60' | 30° 59° 60' | 31° 58° 60' | | | | |
| lang. col. | 155° 60' 116° | 152° 60' 117° | 151° 60' 118° | 150° 60' 119° | 149° 60' 120° | 148° 60' 121° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 32° 0 | 9,72.421 | 441 | 461 | 482 | 502 | 522 | 542 | 562 | 582 | 602 |
| 1 | 622 | 645 | 665 | 685 | 705 | 725 | 745 | 765 | 785 | 805 |
| 2 | 825 | 845 | 865 | 885 | 902 | 922 | 942 | 962 | 982 | 002 |
| 3 | 9,73.022 | 041 | 061 | 081 | 101 | 121 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| 4 | 219 | 239 | 259 | 278 | 298 | 318 | 337 | 357 | 377 | 396 |
| 5 | 416 | 435 | 455 | 474 | 494 | 515 | 535 | 552 | 572 | 591 |
| 33° 0 | 611 | 630 | 650 | 669 | 689 | 708 | 727 | 747 | 766 | 785 |
| 1 | 805 | 824 | 843 | 863 | 882 | 901 | 921 | 940 | 959 | 978 |
| 2 | 997 | 017 | 036 | 055 | 074 | 095 | 115 | 132 | 151 | 170 |
| 3 | 9,74.189 | 208 | 227 | 246 | 265 | 284 | 303 | 322 | 341 | 360 |
| 4 | 379 | 398 | 417 | 436 | 455 | 474 | 493 | 512 | 531 | 549 |
| 5 | 568 | 587 | 606 | 625 | 644 | 662 | 681 | 700 | 719 | 737 |
| 34° 0 | 756 | 775 | 794 | 812 | 831 | 850 | 868 | 887 | 906 | 924 |
| 1 | 945 | 961 | 980 | 999 | 017 | 036 | 054 | 073 | 091 | 110 |
| 2 | 9,75.128 | 147 | 165 | 184 | 202 | 221 | 239 | 258 | 276 | 294 |
| 3 | 515 | 531 | 550 | 568 | 586 | 605 | 623 | 641 | 659 | 678 |
| 4 | 496 | 514 | 533 | 551 | 569 | 587 | 605 | 624 | 642 | 660 |
| 5 | 678 | 696 | 714 | 733 | 751 | 769 | 787 | 805 | 823 | 841 |
| 35° 0 | 859 | 877 | 895 | 913 | 931 | 949 | 967 | 985 | 003 | 021 |
| 1 | 9,76.059 | 057 | 075 | 093 | 111 | 129 | 146 | 164 | 182 | 200 |
| 2 | 218 | 236 | 253 | 271 | 289 | 307 | 324 | 342 | 360 | 378 |
| 3 | 395 | 413 | 431 | 448 | 466 | 484 | 501 | 519 | 537 | 554 |
| 4 | 572 | 590 | 607 | 625 | 642 | 660 | 677 | 695 | 712 | 730 |
| 5 | 747 | 765 | 782 | 800 | 817 | 835 | 852 | 870 | 887 | 904 |
| 36° 0 | 922 | 939 | 957 | 974 | 991 | 009 | 026 | 045 | 061 | 078 |
| 1 | 9,77.095 | 112 | 130 | 147 | 164 | 181 | 199 | 216 | 235 | 250 |
| 2 | 268 | 285 | 302 | 319 | 336 | 353 | 370 | 387 | 405 | 422 |
| 3 | 459 | 456 | 473 | 490 | 507 | 524 | 541 | 558 | 575 | 592 |
| 4 | 609 | 626 | 643 | 660 | 677 | 694 | 711 | 728 | 744 | 761 |
| 5 | 778 | 795 | 812 | 829 | 846 | 862 | 879 | 896 | 915 | 930 |
| 37° 0 | 946 | 965 | 980 | 997 | 015 | 030 | 047 | 063 | 080 | 097 |
| 1 | 9,78.115 | 150 | 147 | 163 | 180 | 197 | 215 | 230 | 246 | 265 |
| 2 | 280 | 296 | 315 | 329 | 346 | 362 | 379 | 395 | 412 | 428 |
| 3 | 445 | 461 | 478 | 494 | 510 | 527 | 543 | 560 | 576 | 592 |
| 4 | 609 | 625 | 642 | 658 | 674 | 691 | 707 | 725 | 739 | 756 |
| 5 | 772 | 788 | 805 | 821 | 837 | 853 | 869 | 886 | 902 | 918 |
| sen. cos. | 32° 57° 60' | 33° 56° 60' | 34° 55° 60' | 35° 54° 60' | 36° 53° 60' | 37° 52° 60' | 38° 51° 60' | 39° 50° 60' | 40° 49° 60' | 41° 48° 60' |
| sen. cos. | 147° 60' 122° | 146° 60' 123° | 145° 60' 124° | 144° 60' 125° | 143° 60' 126° | 142° 60' 127° | 141° 60' 128° | 140° 60' 129° | 139° 60' 130° | 138° 60' 131° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 52° 0 | 9,79.579 | 607 | 655 | 663 | 691 | 719 | 747 | 776 | 804 | 832 |
| 1 | 860 | 888 | 916 | 944 | 972 | 000 | 028 | 056 | 084 | 112 |
| 2 | 9,80.140 | 168 | 195 | 223 | 251 | 279 | 307 | 335 | 363 | 391 |
| 3 | 419 | 447 | 474 | 502 | 530 | 558 | 586 | 614 | 642 | 669 |
| 4 | 697 | 725 | 753 | 781 | 808 | 836 | 864 | 892 | 919 | 947 |
| 5 | 975 | 003 | 030 | 058 | 086 | 113 | 141 | 169 | 196 | 224 |
| 53° 0 | 9,81.252 | 279 | 307 | 335 | 362 | 390 | 418 | 445 | 473 | 500 |
| 1 | 528 | 556 | 583 | 611 | 638 | 666 | 693 | 721 | 748 | 776 |
| 2 | 803 | 831 | 858 | 886 | 913 | 941 | 968 | 996 | 023 | 051 |
| 3 | 9,82.078 | 106 | 133 | 161 | 188 | 215 | 243 | 270 | 298 | 325 |
| 4 | 352 | 380 | 407 | 433 | 462 | 489 | 517 | 544 | 571 | 599 |
| 5 | 626 | 653 | 681 | 708 | 735 | 762 | 790 | 817 | 844 | 871 |
| 54° 0 | 899 | 926 | 953 | 980 | 008 | 035 | 062 | 089 | 117 | 144 |
| 1 | 9,83.171 | 198 | 225 | 252 | 280 | 307 | 334 | 361 | 388 | 415 |
| 2 | 442 | 470 | 497 | 524 | 551 | 578 | 605 | 632 | 659 | 686 |
| 3 | 713 | 740 | 768 | 795 | 822 | 849 | 876 | 903 | 930 | 957 |
| 4 | 984 | 011 | 038 | 065 | 092 | 119 | 146 | 173 | 200 | 227 |
| 5 | 9,84.254 | 280 | 307 | 334 | 361 | 388 | 415 | 442 | 469 | 496 |
| 55° 0 | 523 | 550 | 576 | 603 | 630 | 657 | 684 | 711 | 738 | 764 |
| 1 | 791 | 818 | 845 | 872 | 899 | 925 | 952 | 979 | 006 | 033 |
| 2 | 9,85.039 | 086 | 113 | 140 | 166 | 193 | 220 | 247 | 273 | 300 |
| 3 | 327 | 354 | 380 | 407 | 434 | 460 | 487 | 514 | 540 | 567 |
| 4 | 594 | 620 | 647 | 674 | 700 | 727 | 754 | 780 | 807 | 834 |
| 5 | 860 | 887 | 913 | 940 | 967 | 993 | 020 | 046 | 073 | 100 |
| 56° 0 | 9,86.126 | 153 | 179 | 206 | 232 | 259 | 285 | 312 | 338 | 365 |
| 1 | 392 | 418 | 445 | 471 | 498 | 524 | 551 | 577 | 603 | 630 |
| 2 | 656 | 683 | 709 | 736 | 762 | 789 | 815 | 842 | 868 | 894 |
| 3 | 921 | 947 | 974 | 000 | 027 | 053 | 079 | 106 | 132 | 158 |
| 4 | 9,87.185 | 211 | 238 | 264 | 290 | 317 | 343 | 369 | 396 | 422 |
| 5 | 448 | 475 | 501 | 527 | 554 | 580 | 606 | 633 | 659 | 685 |
| 57° 0 | 711 | 738 | 764 | 790 | 817 | 843 | 869 | 895 | 922 | 948 |
| 1 | 974 | 000 | 027 | 053 | 079 | 105 | 131 | 158 | 184 | 210 |
| 2 | 9,88.256 | 262 | 289 | 315 | 341 | 367 | 393 | 420 | 446 | 472 |
| 3 | 498 | 524 | 550 | 577 | 603 | 629 | 655 | 681 | 707 | 733 |
| 4 | 759 | 786 | 812 | 838 | 864 | 890 | 916 | 942 | 968 | 994 |
| 5 | 9,89.020 | 046 | 073 | 099 | 125 | 151 | 177 | 203 | 229 | 255 |
| lang. col. | 52° 57' 60" | 53° 56' 60" | 54° 55' 60" | 55° 54' 60" | 56° 53' 60" | 57° 52' 60" | 58° 51' 60" | 59° 50' 60" | 60° 49' 60" | 61° 48' 60" |
| lang. col. | 147° 60' | 146° 60' | 145° 60' | 144° 60' | 143° 60' | 142° 60' | 141° 60' | 140° 60' | 139° 60' | 138° 60' |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 38° 0 | 9,78.954 | 950 | 967 | 983 | 999 | 015 | 031 | 047 | 063 | 079 |
| 1 | 9,79.095 | 111 | 128 | 144 | 160 | 176 | 192 | 208 | 224 | 240 |
| 2 | 256 | 272 | 288 | 304 | 319 | 335 | 351 | 367 | 383 | 399 |
| 3 | 415 | 431 | 447 | 463 | 478 | 494 | 510 | 526 | 542 | 558 |
| 4 | 573 | 589 | 605 | 621 | 636 | 652 | 668 | 684 | 699 | 715 |
| 5 | 731 | 746 | 762 | 778 | 793 | 809 | 825 | 840 | 856 | 872 |
| 39° 0 | 887 | 903 | 918 | 934 | 950 | 965 | 981 | 996 | 012 | 027 |
| 1 | 9,80.045 | 058 | 074 | 089 | 105 | 120 | 136 | 151 | 166 | 182 |
| 2 | 197 | 213 | 228 | 244 | 259 | 274 | 290 | 305 | 320 | 336 |
| 3 | 351 | 366 | 382 | 397 | 412 | 428 | 443 | 458 | 473 | 489 |
| 4 | 504 | 519 | 534 | 550 | 565 | 580 | 595 | 610 | 625 | 641 |
| 5 | 656 | 671 | 686 | 701 | 716 | 731 | 746 | 762 | 777 | 792 |
| 40° 0 | 807 | 822 | 837 | 852 | 867 | 882 | 897 | 912 | 927 | 942 |
| 1 | 957 | 972 | 987 | 002 | 017 | 032 | 047 | 061 | 076 | 091 |
| 2 | 9,81.406 | 121 | 136 | 151 | 166 | 180 | 195 | 210 | 225 | 240 |
| 3 | 254 | 269 | 284 | 299 | 314 | 328 | 343 | 358 | 372 | 387 |
| 4 | 402 | 417 | 431 | 446 | 461 | 475 | 490 | 505 | 519 | 534 |
| 5 | 549 | 563 | 578 | 592 | 607 | 622 | 636 | 651 | 665 | 680 |
| 41° 0 | 694 | 709 | 723 | 738 | 752 | 767 | 781 | 796 | 810 | 825 |
| 1 | 839 | 854 | 868 | 882 | 897 | 911 | 926 | 940 | 955 | 969 |
| 2 | 983 | 998 | 012 | 026 | 041 | 055 | 069 | 084 | 098 | 112 |
| 3 | 9,82.126 | 141 | 155 | 169 | 184 | 198 | 212 | 226 | 240 | 255 |
| 4 | 269 | 283 | 297 | 311 | 326 | 340 | 354 | 368 | 382 | 396 |
| 5 | 410 | 424 | 439 | 453 | 467 | 481 | 495 | 509 | 523 | 537 |
| 42° 0 | 551 | 565 | 579 | 593 | 607 | 621 | 635 | 649 | 663 | 677 |
| 1 | 691 | 705 | 719 | 733 | 747 | 761 | 775 | 788 | 802 | 816 |
| 2 | 830 | 844 | 858 | 872 | 885 | 899 | 913 | 927 | 941 | 955 |
| 3 | 968 | 982 | 996 | 010 | 023 | 037 | 051 | 065 | 078 | 092 |
| 4 | 9,83.106 | 120 | 133 | 147 | 161 | 174 | 188 | 202 | 215 | 229 |
| 5 | 242 | 256 | 270 | 283 | 297 | 310 | 324 | 338 | 351 | 365 |
| 43° 0 | 378 | 392 | 405 | 419 | 432 | 446 | 459 | 473 | 486 | 500 |
| 1 | 513 | 527 | 540 | 554 | 567 | 581 | 594 | 608 | 621 | 634 |
| 2 | 648 | 661 | 674 | 688 | 701 | 715 | 728 | 741 | 753 | 768 |
| 3 | 781 | 795 | 808 | 821 | 834 | 848 | 861 | 874 | 887 | 901 |
| 4 | 914 | 927 | 940 | 954 | 967 | 980 | 995 | 006 | 020 | 033 |
| 5 | 9,84.046 | 059 | 072 | 085 | 098 | 112 | 125 | 138 | 151 | 164 |
| sen. | 38° | 39° | 40° | 41° | 42° | 43° | | | | |
| cos. | 51° 60' | 50° 60' | 49° 60' | 48° 60' | 47° 60' | 46° 60' | | | | |
| sen. | 44° 60' | 44° 60' | 45° 60' | 45° 60' | 46° 60' | 46° 60' | | | | |
| cos. | 128° | 129° | 130° | 131° | 132° | 133° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| 38° 0 | 9,89.281 | 307 | 333 | 359 | 385 | 411 | 437 | 463 | 489 | 515 |
| 1 | 541 | 567 | 593 | 619 | 645 | 671 | 697 | 725 | 749 | 775 |
| 2 | 801 | 827 | 853 | 879 | 905 | 931 | 957 | 985 | 009 | 035 |
| 3 | 9,90.061 | 086 | 112 | 138 | 164 | 190 | 216 | 242 | 268 | 294 |
| 4 | 320 | 346 | 371 | 397 | 423 | 449 | 475 | 501 | 527 | 553 |
| 5 | 578 | 604 | 630 | 656 | 682 | 708 | 734 | 759 | 785 | 811 |
| 39° 0 | 857 | 863 | 889 | 914 | 940 | 966 | 992 | 018 | 043 | 069 |
| 1 | 9,91.095 | 121 | 147 | 172 | 198 | 224 | 250 | 276 | 301 | 327 |
| 2 | 353 | 379 | 404 | 430 | 456 | 482 | 507 | 533 | 559 | 585 |
| 3 | 610 | 636 | 662 | 688 | 715 | 739 | 765 | 791 | 816 | 842 |
| 4 | 868 | 893 | 919 | 945 | 971 | 996 | 022 | 048 | 073 | 099 |
| 5 | 9,92.125 | 150 | 176 | 202 | 227 | 253 | 279 | 304 | 330 | 356 |
| 40° 0 | 381 | 407 | 433 | 458 | 484 | 510 | 535 | 561 | 587 | 612 |
| 1 | 638 | 663 | 689 | 715 | 740 | 766 | 792 | 817 | 843 | 868 |
| 2 | 894 | 920 | 945 | 971 | 996 | 022 | 048 | 073 | 099 | 124 |
| 3 | 9,93.150 | 175 | 201 | 227 | 252 | 278 | 303 | 329 | 354 | 380 |
| 4 | 406 | 431 | 457 | 482 | 508 | 533 | 559 | 584 | 610 | 636 |
| 5 | 661 | 687 | 712 | 738 | 765 | 789 | 814 | 840 | 865 | 891 |
| 41° 0 | 916 | 942 | 967 | 993 | 018 | 044 | 069 | 095 | 120 | 146 |
| 1 | 9,94.171 | 197 | 222 | 248 | 273 | 299 | 324 | 350 | 375 | 401 |
| 2 | 426 | 452 | 477 | 503 | 528 | 554 | 579 | 604 | 630 | 655 |
| 3 | 681 | 706 | 732 | 757 | 783 | 808 | 834 | 859 | 884 | 910 |
| 4 | 933 | 961 | 986 | 012 | 037 | 062 | 088 | 113 | 139 | 164 |
| 5 | 9,95.190 | 215 | 240 | 266 | 291 | 317 | 342 | 368 | 393 | 418 |
| 42° 0 | 444 | 469 | 495 | 520 | 545 | 571 | 596 | 622 | 647 | 672 |
| 1 | 698 | 723 | 748 | 774 | 799 | 825 | 850 | 875 | 901 | 926 |
| 2 | 952 | 977 | 002 | 028 | 053 | 078 | 104 | 129 | 155 | 180 |
| 3 | 9,96.205 | 231 | 256 | 281 | 307 | 332 | 357 | 383 | 408 | 433 |
| 4 | 459 | 484 | 510 | 535 | 560 | 586 | 611 | 636 | 662 | 687 |
| 5 | 712 | 738 | 763 | 788 | 814 | 839 | 864 | 890 | 915 | 940 |
| 43° 0 | 966 | 991 | 016 | 042 | 067 | 092 | 118 | 143 | 168 | 193 |
| 1 | 9,97.219 | 244 | 269 | 295 | 320 | 345 | 371 | 396 | 421 | 447 |
| 2 | 472 | 497 | 523 | 548 | 573 | 598 | 624 | 649 | 674 | 700 |
| 3 | 725 | 750 | 776 | 801 | 826 | 851 | 877 | 902 | 927 | 953 |
| 4 | 978 | 003 | 029 | 054 | 079 | 104 | 130 | 155 | 180 | 206 |
| 5 | 9,98.231 | 256 | 281 | 307 | 332 | 357 | 383 | 408 | 433 | 458 |
| lang. cot. | 38° 51° 60' | 39° 50° 60' | 40° 49° 60' | 41° 48° 60' | 42° 47° 60' | 43° 46° 60' | | | | |
| lang. cot. | 44° 60' | 140° 60' | 139° 60' | 138° 60' | 137° 60' | 136° 60' | | | | |
| | 128° | 129° | 130° | 131° | 132° | 133° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 44° 0 | 9.84.177 | 190 | 205 | 216 | 229 | 242 | 255 | 269 | 282 | 295 |
| 1 | 308 | 321 | 334 | 347 | 360 | 373 | 385 | 398 | 411 | 424 |
| 2 | 437 | 450 | 463 | 476 | 489 | 502 | 515 | 528 | 540 | 555 |
| 3 | 566 | 579 | 592 | 605 | 618 | 630 | 643 | 656 | 669 | 682 |
| 4 | 694 | 707 | 720 | 733 | 745 | 758 | 771 | 784 | 796 | 809 |
| 5 | 822 | 835 | 847 | 860 | 873 | 885 | 898 | 911 | 925 | 936 |
| 45° 0 | 949 | 961 | 974 | 986 | 999 | 012 | 024 | 037 | 049 | 062 |
| 1 | 9.85.074 | 087 | 100 | 112 | 125 | 137 | 150 | 162 | 175 | 187 |
| 2 | 200 | 212 | 225 | 237 | 250 | 262 | 274 | 287 | 299 | 312 |
| 3 | 324 | 337 | 349 | 361 | 374 | 386 | 399 | 411 | 425 | 436 |
| 4 | 448 | 460 | 473 | 485 | 497 | 510 | 522 | 534 | 547 | 559 |
| 5 | 571 | 583 | 596 | 608 | 620 | 632 | 645 | 657 | 669 | 681 |
| 46° 0 | 695 | 706 | 718 | 730 | 742 | 754 | 766 | 779 | 791 | 803 |
| 1 | 815 | 827 | 839 | 851 | 864 | 876 | 888 | 900 | 912 | 924 |
| 2 | 936 | 948 | 960 | 972 | 984 | 996 | 008 | 020 | 032 | 044 |
| 3 | 9.86.036 | 068 | 080 | 092 | 104 | 116 | 128 | 140 | 152 | 164 |
| 4 | 176 | 188 | 200 | 211 | 223 | 235 | 247 | 259 | 271 | 283 |
| 5 | 295 | 306 | 318 | 330 | 342 | 354 | 366 | 377 | 389 | 401 |
| 47° 0 | 415 | 425 | 436 | 448 | 460 | 472 | 485 | 495 | 507 | 518 |
| 1 | 530 | 542 | 554 | 565 | 577 | 589 | 600 | 612 | 624 | 635 |
| 2 | 647 | 659 | 670 | 682 | 694 | 705 | 717 | 728 | 740 | 752 |
| 3 | 765 | 775 | 786 | 798 | 809 | 821 | 832 | 844 | 855 | 867 |
| 4 | 879 | 890 | 902 | 913 | 924 | 936 | 947 | 959 | 970 | 982 |
| 5 | 993 | 005 | 016 | 028 | 039 | 050 | 062 | 073 | 085 | 096 |
| 48° 0 | 9.87.107 | 119 | 130 | 141 | 153 | 164 | 175 | 187 | 198 | 209 |
| 1 | 221 | 232 | 243 | 255 | 266 | 277 | 288 | 300 | 311 | 322 |
| 2 | 334 | 345 | 356 | 367 | 378 | 390 | 401 | 412 | 423 | 434 |
| 3 | 446 | 457 | 468 | 479 | 490 | 501 | 513 | 524 | 535 | 546 |
| 4 | 557 | 568 | 579 | 590 | 601 | 613 | 624 | 635 | 646 | 657 |
| 5 | 668 | 679 | 690 | 701 | 712 | 723 | 734 | 745 | 756 | 767 |
| 49° 0 | 778 | 789 | 800 | 811 | 822 | 833 | 844 | 855 | 866 | 877 |
| 1 | 887 | 898 | 909 | 920 | 931 | 942 | 953 | 964 | 975 | 985 |
| 2 | 996 | 007 | 018 | 029 | 040 | 051 | 061 | 072 | 083 | 094 |
| 3 | 9.88.105 | 115 | 126 | 137 | 148 | 158 | 169 | 180 | 191 | 201 |
| 4 | 212 | 223 | 234 | 244 | 255 | 266 | 276 | 287 | 298 | 308 |
| 5 | 319 | 330 | 340 | 351 | 362 | 372 | 383 | 394 | 404 | 415 |
| sen. | 44° | 45° | 46° | 47° | 48° | 49° | | | | |
| cos. | 45° 60' | 44° 60' | 43° 60' | 42° 60' | 41° 60' | 40° 60' | | | | |
| sen. | 155° 60' | 154° 60' | 153° 60' | 152° 60' | 151° 60' | 150° 60' | | | | |
| cos. | 154° | 153° | 152° | 151° | 150° | 149° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 44° | <u>9.98.484</u> | 509 | 534 | 560 | 585 | 610 | 635 | 661 | 686 | 711 |
| 1 | 737 | 762 | 787 | 812 | 838 | 863 | 888 | 913 | 939 | 964 |
| 2 | 989 | <u>015</u> | 040 | 065 | 090 | 116 | 141 | 166 | 191 | 217 |
| 3 | <u>9.99.242</u> | 267 | 293 | 318 | 343 | 368 | 394 | 419 | 444 | 469 |
| 4 | 495 | 520 | 545 | 570 | 596 | 621 | 646 | 672 | 697 | 722 |
| 5 | 747 | 773 | 798 | 823 | 848 | 874 | 899 | 924 | 949 | 975 |
| 45° | 0 0.00 000 | 025 | 051 | 076 | 101 | 126 | 152 | 177 | 202 | 227 |
| 1 | 253 | 278 | 303 | 328 | 354 | 379 | 404 | 430 | 455 | 480 |
| 2 | 505 | 531 | 556 | 581 | 606 | 632 | 657 | 682 | 707 | 733 |
| 3 | 758 | 783 | 809 | 834 | 859 | 884 | 910 | 935 | 960 | 985 |
| 4 | <u>0.01.011</u> | 036 | 061 | 087 | 112 | 137 | 162 | 188 | 213 | 238 |
| 5 | 263 | 289 | 314 | 339 | 363 | 390 | 415 | 440 | 466 | 491 |
| 46° | 0 516 | 542 | 567 | 592 | 617 | 643 | 668 | 693 | 719 | 744 |
| 1 | 769 | 794 | 820 | 845 | 870 | 896 | 921 | 946 | 971 | 997 |
| 2 | <u>0.02 022</u> | 047 | 073 | 098 | 123 | 149 | 174 | 199 | 224 | 250 |
| 3 | 275 | 300 | 326 | 351 | 376 | 402 | 427 | 452 | 477 | 503 |
| 4 | 528 | 553 | 579 | 604 | 629 | 655 | 680 | 705 | 731 | 756 |
| 5 | <u>781</u> | 807 | 832 | 857 | 882 | 908 | 933 | 958 | 984 | 009 |
| 47° | 0 <u>0.03.034</u> | 060 | 085 | 110 | 136 | 161 | 186 | 212 | 237 | 262 |
| 1 | 288 | 313 | 338 | 364 | 389 | 414 | 440 | 465 | 490 | 516 |
| 2 | 541 | 567 | 592 | 617 | 643 | 668 | 693 | 719 | 744 | 769 |
| 3 | 795 | 820 | 845 | 871 | 896 | 922 | 947 | 972 | 998 | 023 |
| 4 | <u>0.04.048</u> | 074 | 099 | 125 | 150 | 175 | 201 | 226 | 252 | 277 |
| 5 | 302 | 328 | 353 | 378 | 404 | 429 | 455 | 480 | 505 | 531 |
| 48° | 0 556 | 582 | 607 | 632 | 658 | 683 | 709 | 734 | 760 | 785 |
| 1 | 810 | 836 | 861 | 887 | 912 | 938 | 963 | 988 | <u>014</u> | 039 |
| 2 | <u>0.05.065</u> | 090 | 116 | 141 | 166 | 192 | 217 | 243 | 268 | 294 |
| 3 | 319 | 345 | 370 | 396 | 421 | 446 | 472 | 497 | 523 | 548 |
| 4 | 574 | 599 | 625 | 650 | 676 | 701 | 727 | 752 | 778 | 805 |
| 5 | 829 | 854 | 880 | 905 | 931 | 956 | 982 | <u>007</u> | 033 | 058 |
| 49° | 0 <u>0.06 084</u> | 109 | 135 | 160 | 186 | 211 | 237 | 262 | 288 | 313 |
| 1 | 339 | 364 | 390 | 416 | 441 | 467 | 492 | 518 | 543 | 569 |
| 2 | 594 | 620 | 646 | 671 | 697 | 722 | 748 | 775 | 799 | 825 |
| 3 | 850 | 876 | 901 | 927 | 952 | 978 | <u>004</u> | 029 | 055 | 080 |
| 4 | <u>0.07.106</u> | 132 | 157 | 183 | 208 | 234 | 260 | 285 | 311 | 337 |
| 5 | 362 | 388 | 413 | 439 | 465 | 490 | 516 | 542 | 567 | 593 |
| lang. col. | 44° 45° 60' | 45° 44° 60' | 46° 45° 60' | 47° 46° 60' | 48° 47° 60' | 49° 48° 60' | 50° 49° 60' | 51° 50° 60' | 52° 51° 60' | 53° 52° 60' |
| lang. col. | 135° 60' 134° | 134° 60' 133° | 133° 60' 132° | 132° 60' 131° | 131° 60' 130° | 130° 60' 129° | 129° 60' 128° | 128° 60' 127° | 127° 60' 126° | 126° 60' 125° |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 50° 0 | 9,88.425 | 436 | 447 | 457 | 468 | 478 | 489 | 499 | 510 | 521 |
| 1 | 531 | 542 | 552 | 563 | 573 | 584 | 594 | 605 | 615 | 626 |
| 2 | 636 | 647 | 657 | 668 | 678 | 688 | 699 | 709 | 720 | 730 |
| 3 | 741 | 751 | 761 | 772 | 782 | 793 | 803 | 813 | 824 | 834 |
| 4 | 844 | 855 | 865 | 875 | 886 | 896 | 906 | 917 | 927 | 937 |
| 5 | 948 | 958 | 968 | 978 | 989 | 999 | 009 | 020 | 030 | 040 |
| 51° 0 | 9,89.050 | 060 | 071 | 081 | 091 | 101 | 112 | 122 | 132 | 142 |
| 1 | 152 | 162 | 173 | 183 | 193 | 203 | 213 | 223 | 233 | 244 |
| 2 | 254 | 264 | 274 | 284 | 294 | 304 | 314 | 324 | 334 | 344 |
| 3 | 354 | 364 | 375 | 385 | 395 | 405 | 415 | 425 | 435 | 445 |
| 4 | 455 | 465 | 475 | 485 | 495 | 504 | 514 | 524 | 534 | 544 |
| 5 | 554 | 564 | 574 | 584 | 594 | 604 | 614 | 624 | 633 | 643 |
| 52° 0 | 653 | 663 | 673 | 683 | 693 | 702 | 712 | 722 | 732 | 742 |
| 1 | 752 | 761 | 771 | 781 | 791 | 801 | 810 | 820 | 830 | 840 |
| 2 | 849 | 859 | 869 | 879 | 888 | 898 | 908 | 918 | 927 | 937 |
| 3 | 947 | 956 | 966 | 976 | 985 | 995 | 005 | 014 | 024 | 034 |
| 4 | 9,90.043 | 053 | 063 | 072 | 082 | 091 | 101 | 111 | 120 | 130 |
| 5 | 139 | 149 | 159 | 168 | 178 | 187 | 197 | 206 | 216 | 225 |
| 53° 0 | 235 | 244 | 254 | 263 | 273 | 282 | 292 | 301 | 311 | 320 |
| 1 | 330 | 339 | 349 | 358 | 368 | 377 | 386 | 396 | 405 | 415 |
| 2 | 424 | 434 | 443 | 452 | 462 | 471 | 480 | 490 | 499 | 509 |
| 3 | 518 | 527 | 537 | 546 | 555 | 565 | 574 | 583 | 592 | 602 |
| 4 | 611 | 620 | 630 | 639 | 648 | 657 | 667 | 676 | 685 | 694 |
| 5 | 704 | 713 | 722 | 731 | 741 | 750 | 759 | 768 | 777 | 787 |
| 54° 0 | 796 | 805 | 814 | 823 | 832 | 842 | 851 | 860 | 869 | 878 |
| 1 | 887 | 896 | 906 | 915 | 924 | 933 | 942 | 951 | 960 | 969 |
| 2 | 978 | 987 | 996 | 005 | 014 | 023 | 033 | 042 | 051 | 060 |
| 3 | 9,91.069 | 078 | 087 | 096 | 105 | 114 | 123 | 132 | 141 | 149 |
| 4 | 158 | 167 | 176 | 185 | 194 | 203 | 212 | 221 | 230 | 239 |
| 5 | 248 | 257 | 266 | 274 | 283 | 292 | 301 | 310 | 319 | 328 |
| 55° 0 | 336 | 345 | 354 | 363 | 372 | 381 | 389 | 398 | 407 | 416 |
| 1 | 425 | 433 | 442 | 451 | 460 | 469 | 477 | 486 | 495 | 501 |
| 2 | 512 | 521 | 530 | 538 | 547 | 556 | 565 | 575 | 582 | 591 |
| 3 | 599 | 608 | 617 | 625 | 634 | 643 | 651 | 660 | 669 | 677 |
| 4 | 686 | 695 | 703 | 712 | 720 | 729 | 738 | 746 | 755 | 763 |
| 5 | 772 | 781 | 789 | 798 | 806 | 815 | 823 | 832 | 840 | 849 |
| sen. cos. | 50° 39° 60' | 51° 38° 60' | 52° 37° 60' | 53° 36° 60' | 54° 35° 60' | 55° 34° 60' | | | | |
| sen. cos. | 129° 60' 140° | 128° 60' 141° | 127° 60' 142° | 126° 60' 143° | 125° 60' 144° | 124° 60' 145° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 50° 0 | 0,07.649 | 644 | 670 | 696 | 721 | 747 | 773 | 798 | 824 | 850 |
| 1 | 875 | 901 | 927 | 952 | 978 | 004 | 029 | 053 | 081 | 107 |
| 2 | 0,08.152 | 158 | 184 | 209 | 235 | 261 | 287 | 312 | 338 | 364 |
| 3 | 390 | 415 | 441 | 467 | 493 | 518 | 544 | 570 | 596 | 621 |
| 4 | 647 | 673 | 699 | 724 | 750 | 776 | 802 | 828 | 853 | 879 |
| 5 | 905 | 931 | 957 | 982 | 008 | 034 | 060 | 086 | 111 | 137 |
| 51° 0 | 0,09.165 | 189 | 215 | 241 | 266 | 292 | 318 | 344 | 370 | 396 |
| 1 | 422 | 447 | 473 | 499 | 525 | 551 | 577 | 603 | 629 | 654 |
| 2 | 680 | 706 | 732 | 758 | 784 | 810 | 836 | 862 | 888 | 914 |
| 3 | 939 | 965 | 991 | 017 | 043 | 069 | 095 | 121 | 147 | 173 |
| 4 | 0,10.199 | 225 | 251 | 277 | 303 | 329 | 355 | 381 | 407 | 433 |
| 5 | 459 | 485 | 511 | 537 | 563 | 589 | 615 | 641 | 667 | 693 |
| 52° 0 | 719 | 745 | 771 | 797 | 823 | 849 | 875 | 901 | 927 | 954 |
| 1 | 980 | 006 | 032 | 058 | 084 | 110 | 136 | 162 | 188 | 214 |
| 2 | 0,11.241 | 267 | 293 | 319 | 345 | 371 | 397 | 423 | 450 | 476 |
| 3 | 502 | 528 | 554 | 580 | 607 | 633 | 659 | 685 | 711 | 738 |
| 4 | 764 | 790 | 816 | 842 | 869 | 895 | 921 | 947 | 973 | 000 |
| 5 | 0,12.026 | 052 | 078 | 103 | 131 | 157 | 183 | 210 | 236 | 262 |
| 53° 0 | 289 | 315 | 341 | 367 | 394 | 420 | 446 | 473 | 499 | 525 |
| 1 | 552 | 578 | 604 | 631 | 657 | 683 | 710 | 736 | 762 | 789 |
| 2 | 815 | 842 | 868 | 894 | 921 | 947 | 973 | 000 | 026 | 053 |
| 3 | 0,13.079 | 106 | 132 | 158 | 185 | 211 | 238 | 264 | 291 | 317 |
| 4 | 344 | 370 | 397 | 425 | 449 | 476 | 502 | 529 | 555 | 582 |
| 5 | 608 | 635 | 662 | 688 | 715 | 741 | 768 | 794 | 821 | 847 |
| 54° 0 | 874 | 900 | 927 | 954 | 980 | 007 | 033 | 060 | 087 | 115 |
| 1 | 0,14.140 | 166 | 193 | 220 | 246 | 273 | 300 | 326 | 353 | 380 |
| 2 | 406 | 433 | 460 | 486 | 513 | 540 | 566 | 593 | 620 | 646 |
| 3 | 673 | 700 | 727 | 755 | 780 | 807 | 834 | 860 | 887 | 914 |
| 4 | 941 | 967 | 994 | 021 | 048 | 075 | 101 | 128 | 155 | 182 |
| 5 | 0,15.209 | 236 | 262 | 289 | 316 | 343 | 370 | 397 | 424 | 450 |
| 55° 0 | 477 | 504 | 531 | 558 | 585 | 612 | 639 | 666 | 693 | 720 |
| 1 | 746 | 773 | 800 | 827 | 854 | 881 | 908 | 935 | 962 | 989 |
| 2 | 0,16.016 | 043 | 070 | 097 | 124 | 151 | 178 | 205 | 232 | 260 |
| 3 | 287 | 314 | 341 | 368 | 395 | 422 | 449 | 476 | 503 | 530 |
| 4 | 558 | 585 | 612 | 639 | 666 | 693 | 720 | 748 | 775 | 802 |
| 5 | 829 | 856 | 883 | 911 | 938 | 965 | 992 | 020 | 047 | 074 |
| lang. col. | 50° 59° 60' | 51° 58° 60' | 52° 57° 60' | 53° 56° 60' | 54° 55° 60' | 55° 54° 60' | 56° 53° 60' | 57° 52° 60' | 58° 51° 60' | 59° 50° 60' |
| lang. col. | 129° 60' 140° | 128° 60' 141° | 127° 60' 142° | 126° 60' 143° | 125° 60' 144° | 124° 60' 145° | 123° 60' | 122° 60' | 121° 60' | 120° 60' |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----|-----|-----|-----|
| 56° 0 | 9,91.857 | 866 | 874 | 885 | 891 | 900 | 908 | 917 | 925 | 934 |
| 1 | 942 | 951 | 959 | 968 | 976 | 985 | 993 | 002 | 010 | 018 |
| 2 | 9,92.027 | 035 | 044 | 052 | 060 | 069 | 077 | 086 | 094 | 102 |
| 3 | 111 | 119 | 127 | 136 | 144 | 152 | 161 | 169 | 177 | 186 |
| 4 | 194 | 202 | 211 | 219 | 227 | 235 | 244 | 252 | 260 | 269 |
| 5 | 277 | 285 | 293 | 302 | 310 | 318 | 326 | 335 | 343 | 351 |
| 57° 0 | 359 | 367 | 376 | 384 | 392 | 400 | 408 | 416 | 425 | 433 |
| 1 | 441 | 449 | 457 | 465 | 473 | 482 | 490 | 498 | 506 | 514 |
| 2 | 522 | 530 | 538 | 546 | 555 | 563 | 571 | 579 | 587 | 595 |
| 3 | 605 | 611 | 619 | 627 | 635 | 643 | 651 | 659 | 667 | 675 |
| 4 | 683 | 691 | 699 | 707 | 715 | 723 | 731 | 739 | 747 | 755 |
| 5 | 765 | 771 | 779 | 787 | 795 | 803 | 810 | 818 | 826 | 834 |
| 58° 0 | 842 | 850 | 858 | 866 | 874 | 881 | 889 | 897 | 905 | 913 |
| 1 | 921 | 929 | 936 | 944 | 952 | 960 | 968 | 976 | 985 | 991 |
| 2 | 999 | 007 | 014 | 022 | 030 | 038 | 046 | 053 | 061 | 069 |
| 3 | 9,95.077 | 084 | 092 | 100 | 108 | 115 | 123 | 131 | 138 | 146 |
| 4 | 154 | 161 | 169 | 177 | 184 | 192 | 200 | 207 | 215 | 223 |
| 5 | 230 | 238 | 246 | 253 | 261 | 269 | 276 | 284 | 291 | 299 |
| 59° 0 | 307 | 314 | 322 | 329 | 337 | 344 | 352 | 360 | 367 | 375 |
| 1 | 382 | 390 | 397 | 405 | 412 | 420 | 427 | 435 | 442 | 450 |
| 2 | 457 | 465 | 472 | 480 | 487 | 495 | 502 | 510 | 517 | 525 |
| 3 | 532 | 539 | 547 | 554 | 562 | 569 | 577 | 584 | 591 | 599 |
| 4 | 606 | 614 | 621 | 628 | 636 | 643 | 650 | 658 | 665 | 673 |
| 5 | 680 | 687 | 695 | 702 | 709 | 717 | 724 | 731 | 738 | 746 |
| 60° 0 | 753 | 760 | 768 | 775 | 782 | 789 | 797 | 804 | 811 | 819 |
| 1 | 826 | 833 | 840 | 847 | 855 | 862 | 869 | 876 | 884 | 891 |
| 2 | 898 | 905 | 912 | 920 | 927 | 934 | 941 | 948 | 955 | 963 |
| 3 | 970 | 977 | 984 | 991 | 998 | 005 | 012 | 020 | 027 | 034 |
| 4 | 9,94.041 | 048 | 055 | 062 | 069 | 076 | 083 | 090 | 098 | 105 |
| 5 | 112 | 119 | 126 | 133 | 140 | 147 | 154 | 161 | 168 | 175 |
| 61° 0 | 182 | 189 | 196 | 203 | 210 | 217 | 224 | 231 | 238 | 245 |
| 1 | 252 | 259 | 266 | 273 | 279 | 286 | 293 | 300 | 307 | 314 |
| 2 | 321 | 328 | 335 | 342 | 349 | 355 | 362 | 369 | 376 | 383 |
| 3 | 390 | 397 | 404 | 410 | 417 | 424 | 431 | 438 | 445 | 451 |
| 4 | 458 | 465 | 472 | 479 | 485 | 492 | 499 | 506 | 513 | 519 |
| 5 | 526 | 533 | 540 | 546 | 553 | 560 | 567 | 573 | 580 | 587 |
| sen. | 56° | 57° | 58° | 59° | 60° | 61° | | | | |
| cos. | 35° 60' | 32° 60' | 31° 60' | 30° 60' | 29° 60' | 28° 60' | | | | |
| sen. | 125° 60' | 122° 60' | 121° 60' | 120° 60' | 119° 60' | 118° 60' | | | | |
| cos. | 146° | 147° | 148° | 149° | 150° | 151° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 56° 0 | 0,17.101 | 129 | 156 | 183 | 210 | 238 | 265 | 292 | 319 | 347 |
| 1 | 374 | 401 | 429 | 456 | 483 | 511 | 538 | 565 | 593 | 620 |
| 2 | 648 | 675 | 702 | 730 | 757 | 785 | 812 | 839 | 867 | 894 |
| 3 | 922 | 949 | 977 | 004 | 032 | 059 | 087 | 114 | 142 | 169 |
| 4 | 0,18.197 | 224 | 252 | 279 | 307 | 334 | 362 | 389 | 417 | 444 |
| 5 | 472 | 500 | 527 | 555 | 582 | 610 | 638 | 665 | 693 | 721 |
| 57° 0 | 748 | 776 | 804 | 831 | 859 | 887 | 914 | 942 | 970 | 997 |
| 1 | 0,19.025 | 053 | 081 | 108 | 136 | 164 | 192 | 219 | 247 | 275 |
| 2 | 303 | 331 | 358 | 386 | 414 | 442 | 470 | 498 | 526 | 553 |
| 3 | 581 | 609 | 637 | 665 | 693 | 721 | 749 | 777 | 805 | 832 |
| 4 | 860 | 888 | 916 | 944 | 972 | 000 | 028 | 056 | 084 | 112 |
| 5 | 0,20.140 | 168 | 196 | 224 | 253 | 281 | 309 | 337 | 365 | 393 |
| 58° 0 | 421 | 449 | 477 | 505 | 534 | 562 | 590 | 618 | 646 | 674 |
| 1 | 703 | 731 | 759 | 787 | 815 | 844 | 872 | 900 | 928 | 957 |
| 2 | 985 | 013 | 041 | 070 | 098 | 126 | 155 | 183 | 211 | 240 |
| 3 | 0,21.268 | 296 | 325 | 353 | 382 | 410 | 438 | 467 | 495 | 524 |
| 4 | 552 | 581 | 609 | 637 | 666 | 694 | 723 | 751 | 780 | 808 |
| 5 | 837 | 865 | 894 | 923 | 951 | 980 | 008 | 037 | 065 | 094 |
| 59° 0 | 0,22.125 | 151 | 180 | 209 | 237 | 266 | 294 | 323 | 352 | 381 |
| 1 | 409 | 438 | 467 | 495 | 524 | 553 | 582 | 610 | 639 | 668 |
| 2 | 697 | 726 | 754 | 783 | 812 | 841 | 870 | 899 | 927 | 956 |
| 3 | 985 | 014 | 043 | 072 | 101 | 130 | 159 | 188 | 217 | 246 |
| 4 | 0,23.275 | 303 | 332 | 361 | 391 | 420 | 449 | 478 | 507 | 536 |
| 5 | 565 | 594 | 623 | 652 | 681 | 710 | 739 | 769 | 798 | 827 |
| 60° 0 | 856 | 885 | 914 | 944 | 973 | 002 | 031 | 061 | 090 | 119 |
| 1 | 0,24.148 | 178 | 207 | 236 | 265 | 295 | 324 | 353 | 383 | 412 |
| 2 | 442 | 471 | 500 | 530 | 559 | 589 | 618 | 647 | 677 | 706 |
| 3 | 736 | 765 | 795 | 824 | 854 | 883 | 913 | 942 | 972 | 002 |
| 4 | 0,25.031 | 061 | 090 | 120 | 149 | 179 | 209 | 238 | 268 | 298 |
| 5 | 327 | 357 | 387 | 417 | 446 | 476 | 506 | 535 | 565 | 595 |
| 61° 0 | 625 | 655 | 684 | 714 | 744 | 774 | 804 | 834 | 863 | 893 |
| 1 | 923 | 953 | 983 | 013 | 043 | 073 | 103 | 133 | 163 | 193 |
| 2 | 0,26.223 | 253 | 283 | 313 | 343 | 373 | 403 | 433 | 463 | 493 |
| 3 | 524 | 554 | 584 | 614 | 644 | 674 | 705 | 735 | 765 | 795 |
| 4 | 825 | 856 | 886 | 916 | 946 | 977 | 007 | 037 | 068 | 098 |
| 5 | 0,27.128 | 159 | 189 | 220 | 250 | 280 | 311 | 341 | 372 | 402 |
| tang. cot. | 56° 33° 60' | 57° 32° 60' | 58° 31° 60' | 59° 30° 60' | 60° 29° 60' | 61° 28° 60' | | | | |
| tang. cot. | 123° 60' 146° | 122° 60' 147° | 121° 60' 148° | 120° 60' 149° | 119° 60' 150° | 118° 60' 151° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|
| 62° 0 | 9.94.593 | 600 | 607 | 614 | 620 | 627 | 634 | 640 | 647 | 654 |
| 1 | 660 | 667 | 674 | 680 | 687 | 694 | 700 | 707 | 714 | 720 |
| 2 | 727 | 734 | 740 | 747 | 753 | 760 | 767 | 773 | 780 | 786 |
| 3 | 793 | 799 | 806 | 813 | 819 | 826 | 832 | 839 | 845 | 852 |
| 4 | 858 | 865 | 871 | 878 | 885 | 891 | 898 | 904 | 911 | 917 |
| 5 | 923 | 930 | 936 | 943 | 949 | 956 | 962 | 969 | 975 | 982 |
| 63° 0 | 988 | 995 | 001 | 007 | 014 | 020 | 027 | 033 | 039 | 046 |
| 1 | 9.95.032 | 039 | 045 | 071 | 078 | 084 | 090 | 097 | 103 | 110 |
| 2 | 116 | 122 | 129 | 135 | 141 | 148 | 154 | 160 | 167 | 173 |
| 3 | 179 | 185 | 192 | 198 | 204 | 211 | 217 | 223 | 229 | 236 |
| 4 | 242 | 248 | 254 | 261 | 267 | 273 | 279 | 286 | 292 | 298 |
| 5 | 304 | 310 | 317 | 323 | 329 | 335 | 341 | 348 | 354 | 360 |
| 64° 0 | 366 | 372 | 378 | 384 | 391 | 397 | 403 | 409 | 415 | 421 |
| 1 | 427 | 434 | 440 | 446 | 452 | 458 | 464 | 470 | 476 | 482 |
| 2 | 488 | 494 | 500 | 507 | 513 | 519 | 525 | 531 | 537 | 543 |
| 3 | 549 | 555 | 561 | 567 | 573 | 579 | 585 | 591 | 597 | 603 |
| 4 | 609 | 615 | 621 | 627 | 633 | 639 | 645 | 651 | 657 | 663 |
| 5 | 668 | 674 | 680 | 686 | 692 | 698 | 704 | 710 | 716 | 722 |
| 65° 0 | 728 | 733 | 739 | 745 | 751 | 757 | 763 | 769 | 775 | 780 |
| 1 | 786 | 792 | 798 | 804 | 810 | 815 | 821 | 827 | 833 | 839 |
| 2 | 844 | 850 | 856 | 862 | 868 | 873 | 879 | 885 | 891 | 897 |
| 3 | 902 | 908 | 914 | 920 | 925 | 931 | 937 | 942 | 948 | 954 |
| 4 | 960 | 965 | 971 | 977 | 982 | 988 | 994 | 000 | 005 | 011 |
| 5 | 9.96.017 | 022 | 028 | 034 | 039 | 045 | 050 | 056 | 062 | 067 |
| 66° 0 | 073 | 079 | 084 | 090 | 095 | 101 | 107 | 112 | 118 | 123 |
| 1 | 129 | 135 | 140 | 146 | 151 | 157 | 162 | 168 | 174 | 179 |
| 2 | 185 | 190 | 196 | 201 | 207 | 212 | 218 | 225 | 229 | 234 |
| 3 | 240 | 245 | 251 | 256 | 262 | 267 | 273 | 278 | 284 | 289 |
| 4 | 294 | 300 | 305 | 311 | 316 | 322 | 327 | 333 | 338 | 343 |
| 5 | 349 | 354 | 360 | 365 | 370 | 376 | 381 | 387 | 392 | 397 |
| 67° 0 | 403 | 408 | 413 | 419 | 424 | 429 | 435 | 440 | 445 | 451 |
| 1 | 456 | 461 | 467 | 472 | 477 | 483 | 488 | 493 | 498 | 504 |
| 2 | 509 | 514 | 520 | 525 | 530 | 535 | 541 | 546 | 551 | 556 |
| 3 | 562 | 567 | 572 | 577 | 582 | 588 | 593 | 598 | 603 | 608 |
| 4 | 614 | 619 | 624 | 629 | 634 | 640 | 645 | 650 | 655 | 660 |
| 5 | 665 | 670 | 676 | 681 | 686 | 691 | 696 | 701 | 706 | 711 |
| sen. cos. | 62° 27° 60' | 63° 26° 60' | 64° 25° 60' | 65° 24° 60' | 66° 23° 60' | 67° 22° 60' | | | | |
| sen. cos. | 117° 60' 152° | 116° 60' 153° | 115° 60' 154° | 114° 60' 155° | 113° 60' 156° | 112° 60' 157° | | | | |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 62° 0 | 0,27.455 | 465 | 494 | 524 | 555 | 585 | 616 | 646 | 677 | 707 |
| 1 | 738 | 769 | 799 | 830 | 860 | 891 | 922 | 952 | 983 | 014 |
| 2 | 0,28.045 | 075 | 106 | 137 | 167 | 198 | 229 | 260 | 291 | 321 |
| 3 | 552 | 583 | 614 | 645 | 676 | 707 | 738 | 769 | 799 | 830 |
| 4 | 661 | 692 | 723 | 754 | 785 | 816 | 847 | 879 | 910 | 941 |
| 5 | 972 | 003 | 034 | 065 | 096 | 127 | 159 | 190 | 221 | 252 |
| 65° 0 | 0,29.285 | 315 | 346 | 377 | 408 | 440 | 471 | 502 | 534 | 565 |
| 1 | 596 | 627 | 659 | 691 | 722 | 753 | 785 | 816 | 848 | 879 |
| 2 | 911 | 942 | 974 | 005 | 037 | 068 | 100 | 132 | 163 | 195 |
| 3 | 0,30.226 | 258 | 290 | 321 | 353 | 385 | 416 | 448 | 480 | 512 |
| 4 | 545 | 575 | 607 | 639 | 671 | 702 | 734 | 766 | 798 | 830 |
| 5 | 862 | 894 | 926 | 958 | 990 | 022 | 054 | 086 | 118 | 150 |
| 64° 0 | 0,31.182 | 214 | 246 | 278 | 310 | 342 | 374 | 407 | 439 | 471 |
| 1 | 503 | 535 | 568 | 600 | 632 | 664 | 697 | 729 | 761 | 793 |
| 2 | 826 | 858 | 891 | 923 | 956 | 988 | 020 | 053 | 085 | 118 |
| 3 | 0,32.150 | 183 | 215 | 248 | 281 | 313 | 346 | 378 | 411 | 444 |
| 4 | 476 | 509 | 542 | 574 | 607 | 640 | 673 | 705 | 738 | 771 |
| 5 | 804 | 837 | 869 | 902 | 935 | 968 | 001 | 034 | 067 | 100 |
| 65° 0 | 0,33.153 | 166 | 199 | 232 | 265 | 298 | 331 | 364 | 397 | 430 |
| 1 | 465 | 497 | 530 | 563 | 596 | 629 | 663 | 696 | 729 | 762 |
| 2 | 796 | 829 | 862 | 896 | 929 | 962 | 996 | 029 | 063 | 096 |
| 3 | 0,34.150 | 165 | 197 | 230 | 264 | 297 | 331 | 364 | 398 | 432 |
| 4 | 465 | 499 | 533 | 566 | 600 | 634 | 667 | 701 | 735 | 769 |
| 5 | 805 | 836 | 870 | 904 | 938 | 972 | 006 | 040 | 074 | 108 |
| 66° 0 | 0,35.142 | 176 | 210 | 244 | 278 | 312 | 346 | 380 | 414 | 448 |
| 1 | 485 | 517 | 551 | 585 | 619 | 653 | 688 | 722 | 757 | 791 |
| 2 | 825 | 860 | 894 | 928 | 963 | 997 | 032 | 066 | 101 | 135 |
| 3 | 0,36.170 | 204 | 239 | 274 | 308 | 343 | 377 | 412 | 447 | 481 |
| 4 | 516 | 551 | 586 | 621 | 655 | 690 | 725 | 760 | 795 | 830 |
| 5 | 865 | 899 | 934 | 969 | 004 | 039 | 074 | 110 | 145 | 180 |
| 67° 0 | 0,37.215 | 250 | 285 | 320 | 355 | 391 | 426 | 461 | 496 | 532 |
| 1 | 567 | 602 | 638 | 673 | 708 | 744 | 779 | 815 | 850 | 886 |
| 2 | 921 | 957 | 992 | 028 | 064 | 099 | 135 | 170 | 206 | 242 |
| 3 | 0,38.278 | 315 | 349 | 385 | 421 | 456 | 492 | 528 | 564 | 600 |
| 4 | 656 | 692 | 728 | 764 | 780 | 816 | 852 | 888 | 924 | 960 |
| 5 | 966 | 035 | 069 | 105 | 141 | 177 | 214 | 250 | 286 | 323 |
| lang. col. | 62° 27° 60' | 63° 26° 60' | 64° 25° 60' | 65° 24° 60' | 66° 23° 60' | 67° 22° 60' | 68° 21° 60' | 69° 20° 60' | 70° 19° 60' | 71° 18° 60' |
| lang. col. | 117° 60' 152° | 116° 60' 153° | 115° 60' 154° | 114° 60' 155° | 113° 60' 156° | 112° 60' 157° | 111° 60' 158° | 110° 60' 159° | 109° 60' 160° | 108° 60' 161° |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 68° 0 | 9,96.717 | 722 | 727 | 732 | 737 | 742 | 747 | 752 | 757 | 762 |
| 1 | 767 | 772 | 778 | 783 | 788 | 793 | 798 | 803 | 808 | 813 |
| 2 | 818 | 823 | 828 | 833 | 838 | 843 | 848 | 853 | 858 | 863 |
| 3 | 868 | 873 | 878 | 883 | 888 | 893 | 898 | 903 | 907 | 912 |
| 4 | 917 | 922 | 927 | 932 | 937 | 942 | 947 | 952 | 957 | 962 |
| 5 | 966 | 971 | 976 | 981 | 986 | 991 | 996 | 001 | 005 | 010 |
| 69° 0 | 9,97.015 | 020 | 025 | 030 | 035 | 039 | 044 | 049 | 054 | 059 |
| 1 | 063 | 068 | 073 | 078 | 083 | 087 | 092 | 097 | 102 | 107 |
| 2 | 111 | 116 | 121 | 126 | 130 | 135 | 140 | 145 | 149 | 154 |
| 3 | 159 | 163 | 168 | 173 | 178 | 182 | 187 | 192 | 196 | 201 |
| 4 | 206 | 210 | 215 | 220 | 224 | 229 | 234 | 238 | 243 | 248 |
| 5 | 252 | 257 | 262 | 266 | 271 | 276 | 280 | 285 | 289 | 294 |
| 70° 0 | 299 | 303 | 308 | 312 | 317 | 322 | 326 | 331 | 335 | 340 |
| 1 | 344 | 349 | 353 | 358 | 363 | 367 | 372 | 376 | 381 | 385 |
| 2 | 390 | 394 | 399 | 405 | 408 | 412 | 417 | 421 | 426 | 430 |
| 3 | 433 | 439 | 444 | 448 | 453 | 457 | 461 | 466 | 470 | 475 |
| 4 | 479 | 484 | 488 | 492 | 497 | 501 | 506 | 510 | 515 | 519 |
| 5 | 523 | 528 | 532 | 536 | 541 | 545 | 550 | 554 | 558 | 563 |
| 71° 0 | 567 | 571 | 576 | 580 | 584 | 589 | 593 | 597 | 602 | 606 |
| 1 | 610 | 615 | 619 | 623 | 628 | 632 | 636 | 640 | 645 | 649 |
| 2 | 653 | 657 | 662 | 666 | 670 | 674 | 679 | 683 | 687 | 691 |
| 3 | 696 | 700 | 704 | 708 | 713 | 717 | 721 | 725 | 729 | 734 |
| 4 | 738 | 742 | 746 | 750 | 754 | 759 | 763 | 767 | 771 | 775 |
| 5 | 779 | 784 | 788 | 792 | 796 | 800 | 804 | 808 | 812 | 817 |
| 72° 0 | 821 | 825 | 829 | 833 | 837 | 841 | 845 | 849 | 853 | 857 |
| 1 | 861 | 866 | 870 | 874 | 878 | 882 | 886 | 890 | 894 | 898 |
| 2 | 902 | 906 | 910 | 914 | 918 | 922 | 926 | 930 | 934 | 938 |
| 3 | 942 | 946 | 950 | 954 | 958 | 962 | 966 | 970 | 974 | 978 |
| 4 | 982 | 986 | 989 | 993 | 997 | 001 | 005 | 009 | 013 | 017 |
| 5 | 9,98.021 | 025 | 029 | 032 | 036 | 040 | 044 | 048 | 052 | 056 |
| 73° 0 | 060 | 063 | 067 | 071 | 075 | 079 | 083 | 087 | 090 | 094 |
| 1 | 098 | 102 | 106 | 110 | 113 | 117 | 121 | 125 | 129 | 132 |
| 2 | 136 | 140 | 144 | 147 | 151 | 155 | 159 | 162 | 166 | 170 |
| 3 | 174 | 177 | 181 | 185 | 189 | 192 | 196 | 200 | 204 | 207 |
| 4 | 211 | 215 | 218 | 222 | 226 | 229 | 233 | 237 | 240 | 244 |
| 5 | 248 | 251 | 255 | 259 | 262 | 266 | 270 | 273 | 277 | 281 |

| | | | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| sen. | 68° | 69° | 70° | 71° | 72° | 73° |
| cos. | 21° 60' | 20° 60' | 19° 60' | 18° 60' | 17° 60' | 16° 60' |
| sen. | 111° 60' | 110° 60' | 109° 60' | 108° 60' | 107° 60' | 106° 60' |
| cos. | 198° | 159° | 160° | 161° | 162° | 163° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| 68° | 0 | 0,59.359 | 395 | 432 | 468 | 503 | 541 | 578 | 614 | 651 |
| | 1 | 724 | 760 | 797 | 834 | 870 | 907 | 944 | 981 | 017 |
| | 2 | 0,40.091 | 128 | 165 | 201 | 238 | 275 | 312 | 349 | 386 |
| | 3 | 460 | 497 | 534 | 571 | 609 | 646 | 683 | 720 | 757 |
| | 4 | 0,4.0832 | 0869 | 0906 | 0944 | 0981 | 1019 | 1056 | 1093 | 1131 |
| | 5 | 1206 | 1243 | 1281 | 1319 | 1356 | 1394 | 1431 | 1469 | 1507 |
| | 6 | 1545 | 1582 | 1620 | 1658 | 1696 | 1735 | 1771 | 1809 | 1847 |
| 69° | 0 | 1885 | 1923 | 1961 | 1999 | 2037 | 2075 | 2115 | 2151 | 2190 |
| | 1 | 2228 | 2266 | 2304 | 2342 | 2381 | 2419 | 2457 | 2496 | 2534 |
| | 2 | 2572 | 2611 | 2649 | 2688 | 2726 | 2765 | 2803 | 2842 | 2880 |
| | 3 | 2919 | 2958 | 2996 | 3035 | 3074 | 3113 | 3151 | 3190 | 3228 |
| | 4 | 3268 | 3307 | 3346 | 3385 | 3424 | 3463 | 3502 | 3541 | 3580 |
| | 5 | 3619 | 3658 | 3697 | 3736 | 3775 | 3814 | 3853 | 3892 | 3931 |
| | 6 | 3970 | 4009 | 4048 | 4087 | 4126 | 4165 | 4204 | 4243 | 4282 |
| 70° | 0 | 4321 | 4360 | 4399 | 4438 | 4477 | 4516 | 4555 | 4594 | 4633 |
| | 1 | 4672 | 4711 | 4750 | 4789 | 4828 | 4867 | 4906 | 4945 | 4984 |
| | 2 | 5023 | 5062 | 5101 | 5140 | 5179 | 5218 | 5257 | 5296 | 5335 |
| | 3 | 5374 | 5413 | 5452 | 5491 | 5530 | 5569 | 5608 | 5647 | 5686 |
| | 4 | 5725 | 5764 | 5803 | 5842 | 5881 | 5920 | 5959 | 5998 | 6037 |
| | 5 | 6076 | 6115 | 6154 | 6193 | 6232 | 6271 | 6310 | 6349 | 6388 |
| | 6 | 6427 | 6466 | 6505 | 6544 | 6583 | 6622 | 6661 | 6700 | 6739 |
| | 7 | 6778 | 6817 | 6856 | 6895 | 6934 | 6973 | 7012 | 7051 | 7090 |
| | 8 | 7129 | 7168 | 7207 | 7246 | 7285 | 7324 | 7363 | 7402 | 7441 |
| | 9 | 7480 | 7519 | 7558 | 7597 | 7636 | 7675 | 7714 | 7753 | 7792 |
| 71° | 0 | 7831 | 7870 | 7909 | 7948 | 7987 | 8026 | 8065 | 8104 | 8143 |
| | 1 | 8182 | 8221 | 8260 | 8299 | 8338 | 8377 | 8416 | 8455 | 8494 |
| | 2 | 8533 | 8572 | 8611 | 8650 | 8689 | 8728 | 8767 | 8806 | 8845 |
| | 3 | 8884 | 8923 | 8962 | 9001 | 9040 | 9079 | 9118 | 9157 | 9196 |
| | 4 | 9235 | 9274 | 9313 | 9352 | 9391 | 9430 | 9469 | 9508 | 9547 |
| | 5 | 9586 | 9625 | 9664 | 9703 | 9742 | 9781 | 9820 | 9859 | 9898 |
| | 6 | 9937 | 9976 | 10015 | 10054 | 10093 | 10132 | 10171 | 10210 | 10249 |
| | 7 | 10288 | 10327 | 10366 | 10405 | 10444 | 10483 | 10522 | 10561 | 10600 |
| | 8 | 10639 | 10678 | 10717 | 10756 | 10795 | 10834 | 10873 | 10912 | 10951 |
| | 9 | 10990 | 11029 | 11068 | 11107 | 11146 | 11185 | 11224 | 11263 | 11302 |
| 72° | 0 | 11341 | 11380 | 11419 | 11458 | 11497 | 11536 | 11575 | 11614 | 11653 |
| | 1 | 11692 | 11731 | 11770 | 11809 | 11848 | 11887 | 11926 | 11965 | 12004 |
| | 2 | 12043 | 12082 | 12121 | 12160 | 12199 | 12238 | 12277 | 12316 | 12355 |
| | 3 | 12394 | 12433 | 12472 | 12511 | 12550 | 12589 | 12628 | 12667 | 12706 |
| | 4 | 12745 | 12784 | 12823 | 12862 | 12901 | 12940 | 12979 | 13018 | 13057 |
| | 5 | 13096 | 13135 | 13174 | 13213 | 13252 | 13291 | 13330 | 13369 | 13408 |
| | 6 | 13447 | 13486 | 13525 | 13564 | 13603 | 13642 | 13681 | 13720 | 13759 |
| | 7 | 13798 | 13837 | 13876 | 13915 | 13954 | 13993 | 14032 | 14071 | 14110 |
| | 8 | 14149 | 14188 | 14227 | 14266 | 14305 | 14344 | 14383 | 14422 | 14461 |
| | 9 | 14500 | 14539 | 14578 | 14617 | 14656 | 14695 | 14734 | 14773 | 14812 |
| 73° | 0 | 14851 | 14890 | 14929 | 14968 | 15007 | 15046 | 15085 | 15124 | 15163 |
| | 1 | 15202 | 15241 | 15280 | 15319 | 15358 | 15397 | 15436 | 15475 | 15514 |
| | 2 | 15553 | 15592 | 15631 | 15670 | 15709 | 15748 | 15787 | 15826 | 15865 |
| | 3 | 15904 | 15943 | 15982 | 16021 | 16060 | 16099 | 16138 | 16177 | 16216 |
| | 4 | 16255 | 16294 | 16333 | 16372 | 16411 | 16450 | 16489 | 16528 | 16567 |
| | 5 | 16606 | 16645 | 16684 | 16723 | 16762 | 16801 | 16840 | 16879 | 16918 |
| | 6 | 16957 | 16996 | 17035 | 17074 | 17113 | 17152 | 17191 | 17230 | 17269 |
| | 7 | 17308 | 17347 | 17386 | 17425 | 17464 | 17503 | 17542 | 17581 | 17620 |
| | 8 | 17659 | 17698 | 17737 | 17776 | 17815 | 17854 | 17893 | 17932 | 17971 |
| | 9 | 18010 | 18049 | 18088 | 18127 | 18166 | 18205 | 18244 | 18283 | 18322 |
| tang. cot. | 68° 21° 60' | 69° 20° 60' | 70° 19° 60' | 71° 18° 60' | 72° 17° 60' | 73° 16° 60' | | | | |
| tang. cot. | 111° 60' 158° | 110° 60' 159° | 109° 60' 160° | 108° 60' 161° | 107° 60' 162° | 106° 60' 163° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 74° 0 | 9.98.284 | 288 | 291 | 295 | 299 | 302 | 306 | 309 | 313 | 317 |
| 1 | 520 | 524 | 527 | 531 | 534 | 538 | 542 | 545 | 549 | 552 |
| 2 | 556 | 559 | 565 | 566 | 570 | 573 | 577 | 581 | 584 | 588 |
| 3 | 591 | 595 | 598 | 402 | 405 | 409 | 412 | 415 | 419 | 422 |
| 4 | 426 | 429 | 433 | 436 | 440 | 443 | 447 | 450 | 453 | 457 |
| 5 | 460 | 464 | 467 | 471 | 474 | 477 | 481 | 484 | 488 | 491 |
| 75° 0 | 494 | 498 | 501 | 505 | 508 | 511 | 515 | 518 | 521 | 525 |
| 1 | 528 | 531 | 535 | 538 | 541 | 545 | 548 | 551 | 555 | 558 |
| 2 | 561 | 565 | 568 | 571 | 574 | 578 | 581 | 584 | 588 | 591 |
| 3 | 594 | 597 | 601 | 604 | 607 | 610 | 614 | 617 | 620 | 623 |
| 4 | 627 | 630 | 633 | 636 | 640 | 643 | 646 | 649 | 652 | 656 |
| 5 | 659 | 662 | 665 | 668 | 671 | 675 | 678 | 681 | 684 | 687 |
| 76° 0 | 690 | 694 | 697 | 700 | 703 | 706 | 709 | 712 | 715 | 719 |
| 1 | 722 | 725 | 728 | 731 | 734 | 737 | 740 | 743 | 746 | 750 |
| 2 | 753 | 756 | 759 | 762 | 765 | 768 | 771 | 774 | 777 | 780 |
| 3 | 785 | 786 | 789 | 792 | 795 | 798 | 801 | 804 | 807 | 810 |
| 4 | 813 | 816 | 819 | 822 | 825 | 828 | 831 | 834 | 837 | 840 |
| 5 | 843 | 846 | 849 | 852 | 855 | 858 | 861 | 864 | 867 | 869 |
| 77° 0 | 872 | 875 | 878 | 881 | 884 | 887 | 890 | 893 | 896 | 898 |
| 1 | 901 | 904 | 907 | 910 | 913 | 916 | 919 | 921 | 924 | 927 |
| 2 | 930 | 933 | 936 | 938 | 941 | 944 | 947 | 950 | 953 | 955 |
| 3 | 958 | 961 | 964 | 967 | 969 | 972 | 975 | 978 | 980 | 983 |
| 4 | 986 | 989 | 991 | 994 | 997 | 000 | 002 | 005 | 008 | 011 |
| 5 | 9.99.013 | 016 | 019 | 022 | 024 | 027 | 030 | 032 | 035 | 038 |
| 78° 0 | 040 | 043 | 046 | 048 | 051 | 054 | 056 | 059 | 062 | 064 |
| 1 | 067 | 070 | 072 | 075 | 078 | 080 | 083 | 086 | 088 | 091 |
| 2 | 093 | 096 | 099 | 101 | 104 | 106 | 109 | 112 | 114 | 117 |
| 3 | 119 | 122 | 124 | 127 | 130 | 132 | 135 | 137 | 140 | 142 |
| 4 | 145 | 147 | 150 | 152 | 155 | 157 | 160 | 162 | 165 | 167 |
| 5 | 170 | 172 | 175 | 177 | 180 | 182 | 185 | 187 | 190 | 192 |
| 79° 0 | 195 | 197 | 200 | 202 | 204 | 207 | 209 | 212 | 214 | 217 |
| 1 | 219 | 221 | 224 | 226 | 229 | 231 | 233 | 236 | 238 | 241 |
| 2 | 243 | 245 | 248 | 250 | 252 | 255 | 257 | 260 | 262 | 264 |
| 3 | 267 | 269 | 271 | 274 | 276 | 278 | 281 | 283 | 285 | 288 |
| 4 | 290 | 292 | 294 | 297 | 299 | 301 | 304 | 306 | 308 | 310 |
| 5 | 313 | 315 | 317 | 319 | 322 | 324 | 326 | 328 | 331 | 333 |

| | | | | | | |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| sen. | 74° | 75° | 76° | 77° | 78° | 79° |
| cos. | 15° 60' | 14° 60' | 13° 60' | 12° 60' | 11° 60' | 10° 60' |
| sen. | 105° 60' | 104° 60' | 103° 60' | 102° 60' | 101° 60' | 100° 60' |
| cos. | 161° | 165° | 166° | 167° | 168° | 169° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|
| 74° 0 | 0,54350 | 4298 | 4346 | 4394 | 444 | 4489 | 4537 | 4585 | 4633 | 4681 |
| 1 | 4729 | 4778 | 4826 | 4874 | 4922 | 4971 | 5019 | 5067 | 5116 | 5164 |
| 2 | 5215 | 5263 | 5310 | 5359 | 5408 | 5456 | 5505 | 5554 | 5603 | 5652 |
| 3 | 5701 | 5750 | 5799 | 5849 | 5898 | 5947 | 5996 | 6046 | 6095 | 6145 |
| 4 | 6194 | 6244 | 6293 | 6343 | 6393 | 6442 | 6492 | 6542 | 6592 | 6642 |
| 5 | 6692 | 6742 | 6792 | 6842 | 6892 | 6943 | 6993 | 7043 | 7094 | 7144 |
| 75° 0 | 7193 | 7243 | 7296 | 7347 | 7397 | 7448 | 7499 | 7550 | 7601 | 7652 |
| 1 | 7703 | 7754 | 7805 | 7856 | 7907 | 7959 | 8010 | 8061 | 8113 | 8164 |
| 2 | 8216 | 8267 | 8319 | 8371 | 8422 | 8474 | 8526 | 8578 | 8630 | 8682 |
| 3 | 8734 | 8786 | 8839 | 8891 | 8943 | 8995 | 9048 | 9100 | 9153 | 9205 |
| 4 | 9258 | 9311 | 9364 | 9416 | 9469 | 9522 | 9575 | 9628 | 9681 | 9734 |
| 5 | 9788 | 9841 | 9894 | 9948 | 0001 | 0055 | 0108 | 0162 | 0215 | 0269 |
| 76° 0 | 0,60525 | 0377 | 0431 | 0485 | 0539 | 0593 | 0647 | 0701 | 0755 | 0810 |
| 1 | 0864 | 0918 | 0973 | 1028 | 1082 | 1137 | 1192 | 1246 | 1301 | 1356 |
| 2 | 1411 | 1466 | 1521 | 1577 | 1632 | 1687 | 1743 | 1798 | 1853 | 1909 |
| 3 | 1965 | 2020 | 2076 | 2132 | 2188 | 2244 | 2300 | 2356 | 2412 | 2468 |
| 4 | 2524 | 2581 | 2637 | 2694 | 2750 | 2807 | 2863 | 2920 | 2977 | 3034 |
| 5 | 3091 | 3148 | 3205 | 3262 | 3319 | 3376 | 3434 | 3491 | 3548 | 3606 |
| 77° 0 | 3664 | 3721 | 3779 | 3837 | 3895 | 3953 | 4011 | 4069 | 4127 | 4185 |
| 1 | 4243 | 4302 | 4360 | 4419 | 4477 | 4536 | 4595 | 4653 | 4712 | 4771 |
| 2 | 4830 | 4889 | 4949 | 5008 | 5067 | 5126 | 5186 | 5245 | 5305 | 5363 |
| 3 | 5424 | 5484 | 5544 | 5604 | 5664 | 5724 | 5785 | 5845 | 5905 | 5966 |
| 4 | 6026 | 6087 | 6147 | 6208 | 6269 | 6330 | 6391 | 6452 | 6513 | 6574 |
| 5 | 6635 | 6697 | 6758 | 6820 | 6881 | 6943 | 7005 | 7067 | 7128 | 7190 |
| 78° 0 | 7253 | 7315 | 7377 | 7439 | 7502 | 7564 | 7627 | 7689 | 7752 | 7815 |
| 1 | 7878 | 7941 | 8004 | 8067 | 8130 | 8194 | 8257 | 8321 | 8384 | 8448 |
| 2 | 8511 | 8575 | 8639 | 8703 | 8767 | 8832 | 8896 | 8960 | 9025 | 9089 |
| 3 | 9154 | 9218 | 9283 | 9348 | 9413 | 9478 | 9543 | 9609 | 9674 | 9739 |
| 4 | 9805 | 9870 | 9936 | 0002 | 0068 | 0134 | 0200 | 0266 | 0332 | 0399 |
| 5 | 0,70463 | 0532 | 0598 | 0665 | 0732 | 0799 | 0866 | 0933 | 1000 | 1067 |
| 79° 0 | 1135 | 1202 | 1270 | 1338 | 1405 | 1473 | 1541 | 1609 | 1677 | 1746 |
| 1 | 1814 | 1883 | 1951 | 2020 | 2089 | 2158 | 2227 | 2296 | 2365 | 2434 |
| 2 | 2504 | 2573 | 2643 | 2712 | 2782 | 2852 | 2922 | 2992 | 3063 | 3133 |
| 3 | 3205 | 3274 | 3345 | 3415 | 3486 | 3557 | 3628 | 3699 | 3771 | 3842 |
| 4 | 3914 | 3985 | 4057 | 4129 | 4201 | 4273 | 4345 | 4418 | 4490 | 4563 |
| 5 | 4635 | 4708 | 4781 | 4854 | 4927 | 5000 | 5074 | 5147 | 5221 | 5294 |
| lang. col. | 74° 15' 60" | 75° 14' 60" | 76° 13' 60" | 77° 12' 60" | 78° 11' 60" | 79° 10' 60" | | | | |
| lang. col. | 105° 60' | 104° 60' | 103° 60' | 102° 60' | 101° 60' | 100° 60' | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 80° 0 | 3,99.535 | 537 | 540 | 542 | 544 | 546 | 548 | 551 | 553 | 555 |
| 1 | 357 | 359 | 362 | 364 | 366 | 368 | 370 | 372 | 375 | 377 |
| 2 | 379 | 581 | 583 | 585 | 588 | 590 | 592 | 594 | 596 | 598 |
| 3 | 400 | 402 | 404 | 407 | 409 | 411 | 413 | 415 | 417 | 419 |
| 4 | 421 | 423 | 425 | 427 | 429 | 432 | 434 | 436 | 438 | 440 |
| 5 | 442 | 444 | 446 | 448 | 450 | 452 | 454 | 456 | 458 | 460 |
| 81° 0 | 462 | 464 | 466 | 468 | 470 | 472 | 474 | 476 | 478 | 480 |
| 1 | 482 | 484 | 486 | 488 | 490 | 492 | 494 | 495 | 497 | 499 |
| 2 | 501 | 503 | 505 | 507 | 509 | 511 | 513 | 515 | 517 | 518 |
| 3 | 520 | 522 | 524 | 526 | 528 | 530 | 532 | 533 | 535 | 537 |
| 4 | 539 | 541 | 543 | 545 | 546 | 548 | 550 | 552 | 554 | 556 |
| 5 | 557 | 559 | 561 | 563 | 565 | 566 | 568 | 570 | 572 | 574 |
| 82° 0 | 575 | 577 | 579 | 581 | 582 | 584 | 586 | 588 | 589 | 591 |
| 1 | 593 | 595 | 596 | 598 | 600 | 601 | 603 | 605 | 607 | 609 |
| 2 | 610 | 612 | 615 | 615 | 617 | 618 | 620 | 622 | 624 | 625 |
| 3 | 627 | 629 | 630 | 632 | 633 | 635 | 637 | 638 | 640 | 642 |
| 4 | 643 | 645 | 647 | 648 | 650 | 651 | 653 | 655 | 656 | 658 |
| 5 | 659 | 661 | 663 | 664 | 666 | 667 | 669 | 670 | 672 | 674 |
| 83° 0 | 675 | 677 | 678 | 680 | 681 | 683 | 684 | 686 | 687 | 689 |
| 1 | 690 | 692 | 693 | 695 | 696 | 698 | 699 | 701 | 702 | 704 |
| 2 | 705 | 707 | 708 | 710 | 711 | 713 | 714 | 716 | 717 | 718 |
| 3 | 720 | 721 | 723 | 724 | 726 | 727 | 728 | 730 | 731 | 733 |
| 4 | 734 | 736 | 737 | 738 | 740 | 741 | 742 | 744 | 745 | 747 |
| 5 | 748 | 749 | 751 | 752 | 753 | 755 | 756 | 757 | 759 | 760 |
| 84° 0 | 761 | 763 | 764 | 765 | 767 | 768 | 769 | 771 | 772 | 773 |
| 1 | 775 | 776 | 777 | 778 | 780 | 781 | 782 | 783 | 785 | 786 |
| 2 | 787 | 788 | 790 | 791 | 792 | 793 | 795 | 796 | 797 | 798 |
| 3 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 |
| 4 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 819 | 820 | 821 | 822 |
| 5 | 823 | 824 | 825 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 |
| 85° 0 | 834 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 |
| 1 | 845 | 846 | 847 | 848 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 |
| 2 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 |
| 3 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 |
| 4 | 876 | 877 | 878 | 879 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 |
| 5 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 891 | 892 | 893 |
| sen. | 80° | 81° | 82° | 83° | 84° | 85° | 86° | 87° | 88° | 89° |
| cos. | 9° 60' | 8° 60' | 7° 60' | 6° 60' | 5° 60' | 4° 60' | 3° 60' | 2° 60' | 1° 60' | 0° 60' |
| sen. | 99° 60' | 98° 60' | 97° 60' | 96° 60' | 95° 60' | 94° 60' | 93° 60' | 92° 60' | 91° 60' | 90° 60' |
| cos. | 170° | 171° | 172° | 173° | 174° | 175° | 176° | 177° | 178° | 179° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|------|------|------|
| 80° 0 | 0,75368 | 5442 | 5516 | 5590 | 5665 | 5739 | 5814 | 5888 | 5963 | 6038 |
| 1 | 6115 | 6188 | 6263 | 6339 | 6414 | 6490 | 6565 | 6641 | 6717 | 6794 |
| 2 | 6870 | 6946 | 7023 | 7099 | 7176 | 7253 | 7330 | 7407 | 7484 | 7562 |
| 3 | 7639 | 7717 | 7795 | 7873 | 7951 | 8029 | 8107 | 8186 | 8264 | 8343 |
| 4 | 8422 | 8501 | 8580 | 8659 | 8739 | 8818 | 8898 | 8978 | 9058 | 9138 |
| 5 | 9218 | 9299 | 9379 | 9460 | 9541 | 9622 | 9703 | 9784 | 9866 | 9947 |
| 81° 0 | 0,80029 | 0111 | 0193 | 0275 | 0357 | 0439 | 0522 | 0605 | 0688 | 0771 |
| 1 | 0854 | 0937 | 1021 | 1104 | 1188 | 1272 | 1356 | 1440 | 1523 | 1609 |
| 2 | 1694 | 1779 | 1864 | 1949 | 2035 | 2120 | 2206 | 2292 | 2378 | 2464 |
| 3 | 2550 | 2637 | 2725 | 2810 | 2897 | 2984 | 3072 | 3159 | 3247 | 3335 |
| 4 | 3425 | 3514 | 3599 | 3688 | 3776 | 3865 | 3954 | 4044 | 4133 | 4223 |
| 5 | 4312 | 4402 | 4492 | 4583 | 4673 | 4764 | 4855 | 4946 | 5037 | 5128 |
| 82° 0 | 5220 | 5312 | 5405 | 5496 | 5588 | 5680 | 5773 | 5866 | 5959 | 6052 |
| 1 | 6146 | 6239 | 6333 | 6427 | 6522 | 6616 | 6711 | 6806 | 6901 | 6996 |
| 2 | 7091 | 7187 | 7283 | 7379 | 7475 | 7572 | 7668 | 7765 | 7862 | 7960 |
| 3 | 8057 | 8155 | 8253 | 8351 | 8449 | 8548 | 8647 | 8746 | 8845 | 8944 |
| 4 | 9044 | 9144 | 9244 | 9344 | 9445 | 9546 | 9647 | 9748 | 9850 | 9951 |
| 5 | 0,9.0053 | 0153 | 0258 | 0360 | 0463 | 0566 | 0670 | 0773 | 0877 | 0981 |
| 83° 0 | 1086 | 1190 | 1295 | 1400 | 1505 | 1611 | 1717 | 1825 | 1929 | 2036 |
| 1 | 2142 | 2249 | 2357 | 2464 | 2572 | 2680 | 2789 | 2897 | 3006 | 3115 |
| 2 | 3225 | 3334 | 3444 | 3555 | 3665 | 3776 | 3887 | 3998 | 4110 | 4222 |
| 3 | 4334 | 4447 | 4559 | 4672 | 4786 | 4899 | 5015 | 5127 | 5242 | 5357 |
| 4 | 5472 | 5587 | 5703 | 5819 | 5935 | 6052 | 6168 | 6286 | 6403 | 6521 |
| 5 | 6639 | 6758 | 6876 | 6995 | 7115 | 7234 | 7353 | 7473 | 7596 | 7717 |
| 84° 0 | 7838 | 7960 | 8082 | 8204 | 8327 | 8450 | 8573 | 8697 | 8821 | 8945 |
| 1 | 9070 | 9195 | 9321 | 9447 | 9573 | 9699 | 9826 | 9954 | 0081 | 0209 |
| 2 | 1,0.0338 | 0466 | 0595 | 0725 | 0855 | 0985 | 1116 | 1247 | 1378 | 1510 |
| 3 | 1642 | 1775 | 1908 | 2041 | 2175 | 2309 | 2444 | 2579 | 2715 | 2850 |
| 4 | 2987 | 3125 | 3261 | 3398 | 3536 | 3675 | 3813 | 3953 | 4092 | 4233 |
| 5 | 4373 | 4514 | 4656 | 4798 | 4940 | 5083 | 5227 | 5370 | 5515 | 5660 |
| 85° 0 | 5805 | 5951 | 6097 | 6244 | 6391 | 6538 | 6687 | 6835 | 6984 | 7134 |
| 1 | 7284 | 7435 | 7586 | 7738 | 7890 | 8043 | 8197 | 8350 | 8505 | 8660 |
| 2 | 8815 | 8971 | 9128 | 9285 | 9443 | 9601 | 9760 | 9920 | 0080 | 0240 |
| 3 | 1,1.0402 | 0565 | 0726 | 0889 | 1052 | 1217 | 1382 | 1547 | 1713 | 1880 |
| 4 | 2047 | 2215 | 2384 | 2553 | 2723 | 2894 | 3065 | 3237 | 3409 | 3583 |
| 5 | 3757 | 3931 | 4107 | 4285 | 4460 | 4637 | 4815 | 4994 | 5174 | 5354 |
| lang. col. | 80° 9' 60" | 81° 8' 60" | 82° 7' 60" | 83° 6' 60" | 84° 5' 60" | 85° 4' 60" | | | | |
| lang. col. | 91° 60' | 98° 60' | 97° 60' | 96° 60' | 95° 60' | 94° 60' | | | | |
| col. | 170° | 171° | 172° | 173° | 174° | 175° | | | | |

Logaritmi dei seni

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|-------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 86° 0 | 9.99.894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 |
| 1 | 903 | 904 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 909 | 910 |
| 2 | 911 | 912 | 915 | 915 | 914 | 915 | 916 | 917 | 917 | 918 |
| 3 | 919 | 920 | 920 | 921 | 922 | 923 | 923 | 924 | 925 | 926 |
| 4 | 926 | 927 | 928 | 929 | 929 | 930 | 931 | 932 | 932 | 933 |
| 5 | 934 | 934 | 935 | 936 | 936 | 937 | 938 | 938 | 939 | 940 |
| 87° 0 | 940 | 941 | 942 | 942 | 943 | 944 | 944 | 945 | 946 | 946 |
| 1 | 947 | 948 | 948 | 949 | 949 | 950 | 951 | 951 | 952 | 952 |
| 2 | 953 | 954 | 954 | 955 | 955 | 956 | 956 | 957 | 958 | 958 |
| 3 | 959 | 959 | 960 | 960 | 961 | 961 | 962 | 962 | 963 | 963 |
| 4 | 964 | 964 | 965 | 966 | 966 | 967 | 967 | 967 | 968 | 968 |
| 5 | 969 | 969 | 970 | 970 | 971 | 971 | 972 | 972 | 973 | 973 |
| 88° 0 | 974 | 974 | 974 | 975 | 975 | 976 | 976 | 977 | 977 | 977 |
| 1 | 978 | 978 | 979 | 979 | 979 | 980 | 980 | 981 | 981 | 981 |
| 2 | 982 | 982 | 982 | 983 | 983 | 984 | 984 | 984 | 984 | 985 |
| 3 | 985 | 985 | 986 | 986 | 986 | 987 | 987 | 987 | 988 | 988 |
| 4 | 988 | 989 | 989 | 989 | 989 | 990 | 990 | 990 | 990 | 991 |
| 5 | 991 | 991 | 992 | 992 | 992 | 992 | 992 | 993 | 993 | 993 |
| 89° 0 | 995 | 994 | 994 | 994 | 994 | 994 | 995 | 995 | 995 | 995 |
| 1 | 995 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 997 | 997 | 997 |
| 2 | 997 | 997 | 997 | 997 | 998 | 998 | 998 | 998 | 998 | 998 |
| 3 | 998 | 998 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 | 999 |
| 4 | 999 | 999 | 999 | 999 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 |
| 5 | 0.00.000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 |

| | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|
| sen. | 86° | 87° | 88° | 89° |
| cos. | 3° 60' | 2° 60' | 1° 60' | 0° 60' |
| sen. | 95° 60' | 92° 60' | 91° 60' | 90° 60' |
| cos. | 176° | 177° | 178° | 179° |

| | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| tang. | 86° | 87° | 88° | 89° |
| col. | 5° 60' | 2° 60' | 1° 60' | 0° 60' |
| tang. | 95° 60' | 92° 60' | 91° 60' | 90° 60' |
| col. | 176° | 177° | 178° | 179° |

Logaritmi delle tangenti

| Arc. | 0' | 1' | 2' | 3' | 4' | 5' | 6' | 7' | 8' | 9' |
|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 86° 0' | 1,15556 | 5718 | 5900 | 6084 | 6268 | 6453 | 6639 | 6825 | 7013 | 7201 |
| 1 | 7390 | 7580 | 7770 | 7962 | 8154 | 8347 | 8541 | 8736 | 8932 | 9128 |
| 2 | 9326 | 9521 | 9725 | 9924 | 0 23 | 0327 | 0530 | 0734 | 0939 | 1145 |
| 3 | 1,21351 | 1359 | 1768 | 1978 | 2189 | 2400 | 2615 | 2827 | 3042 | 3258 |
| 4 | 3475 | 3694 | 3915 | 4135 | 4355 | 4577 | 4801 | 5026 | 5252 | 5479 |
| 5 | 5708 | 5937 | 6168 | 6400 | 6634 | 6868 | 7104 | 7341 | 7580 | 7819 |
| 87° 0' | 8060 | 8305 | 8547 | 8792 | 9038 | 9246 | 9535 | 9786 | 10058 | 0292 |
| 1 | 1,30347 | 0804 | 1062 | 1322 | 1585 | 1846 | 2110 | 2376 | 2644 | 2915 |
| 2 | 3184 | 3457 | 3731 | 4007 | 4285 | 4565 | 4846 | 5130 | 5415 | 5702 |
| 3 | 5991 | 6282 | 6574 | 6869 | 7166 | 7465 | 7766 | 8069 | 8374 | 8681 |
| 4 | 8991 | 9302 | 9616 | 9932 | 0251 | 0572 | 0895 | 1221 | 1549 | 1879 |
| 5 | 1,42212 | 2548 | 2886 | 3227 | 3571 | 3917 | 4266 | 4618 | 4973 | 5331 |
| 88° 0' | 5692 | 6055 | 6422 | 6792 | 7165 | 7541 | 7921 | 8304 | 8690 | 9080 |
| 1 | 9475 | 9870 | 0271 | 0675 | 1083 | 1495 | 1911 | 2331 | 2755 | 3185 |
| 2 | 1,53615 | 4052 | 4493 | 4939 | 5389 | 5844 | 6304 | 6768 | 7238 | 7715 |

| Arc. | Log. | Arc. | Log. | Arc. | Log. | Arc. | Log. |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 88° 30' | 1,58195 | 88° 53' | 1,71014 | 89° 16' | 1,89280 | 89° 39' | 2,21405 |
| 31 | 8679 | 54 | 1668 | 17 | 1,90278 | 40 | 3524 |
| 32 | 9170 | 55 | 2351 | 18 | 1500 | 41 | 5752 |
| 33 | 9665 | 56 | 3004 | 19 | 2347 | 42 | 8100 |
| 34 | 1,60168 | 57 | 3688 | 20 | 3419 | 43 | 2,30582 |
| 35 | 0677 | 58 | 4394 | 21 | 4519 | 44 | 3215 |
| 36 | 1191 | 59 | 5090 | 22 | 5647 | 45 | 6018 |
| 37 | 1711 | 89° 0' | 5808 | 23 | 6806 | 46 | 9014 |
| 38 | 2258 | 1 | 6538 | 24 | 7996 | 47 | 2,42255 |
| 39 | 2771 | 2 | 7280 | 25 | 9219 | 48 | 5709 |
| 40 | 3311 | 3 | 8036 | 26 | 2,00478 | 49 | 9488 |
| 41 | 3857 | 4 | 8805 | 27 | 1775 | 50 | 2,55627 |
| 42 | 4410 | 5 | 9587 | 28 | 5111 | 51 | 2,58205 |
| 43 | 4971 | 6 | 1,80384 | 29 | 4490 | 52 | 2,65518 |
| 44 | 5539 | 7 | 1196 | 30 | 5914 | 53 | 2,69118 |
| 45 | 6114 | 8 | 2024 | 31 | 7387 | 54 | 2,75812 |
| 46 | 6698 | 9 | 2867 | 32 | 8911 | 55 | 2,83750 |
| 47 | 7289 | 10 | 3727 | 33 | 2,10490 | 56 | 2,93421 |
| 48 | 7888 | 11 | 4605 | 34 | 2129 | 57 | 3,05915 |
| 49 | 8495 | 12 | 5500 | 35 | 3853 | 58 | 3,25524 |
| 50 | 9112 | 13 | 6415 | 36 | 5606 | 59 | 3,55627 |
| 51 | 9737 | 14 | 7349 | 37 | 7454 | | |
| 52 | 1,70371 | 15 | 8304 | 38 | 9585 | | |



678617

INDICE

TAVOLA I. I Logaritmi dei numeri dall' 1 fino al 10000 . Pag. 1

• II. I Logaritmi dei seni e tangenti di minuto in
minuto • XXX







